Full-HD IP Dome Kamera
Typ HD-PRO340-341DN

Bedienungsanleitung

MV005623

DEUTSCH

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht 3
1.1 Funktionen 3
1.2 Verpackungsinhalt 4
2. Einführung zu IP Dome Kamera 6
2.1 Kamera Abmessungen 6
2.2 Kamera Anschlüsse 7
3. System Anforderungen 8
4. Löschen des bestehenden DC Viewer 9
5. Installation 12
5.1 Strom und Ethernet Kabel Verbindung 12
5.2 Abgehangende Decken 13
5.3 4S Elektrische Verbindungsdose montieren 18
6. Zugriff auf die IP Kamera 20
7. Konfiguration & Bedienung 27
7.1 Einführung Browser-basierter Viewer 27
7.2 Startseite 29
7.2.1 Modell mit variabler Brennweite 29
7.2.2 Motorisiertes Modell 31
7.3 Systembezogene Einstellungen 35
7.3.1 Einstellung Host Name und System Zeit 36
7.3.2 Sicherheit 38
7.3.3 Netzwerk 41
7.3.4 DDNS 46
7.3.5 Mail 47
7.3.6 FTP 48
7.3.7 HTTP 49
7.3.8 Anwendung 50
7.3.9 Bewegungserkennung 54
7.3.10 Speicherverwaltung 59
7.3.11 Aufzeichnungen 62
7.3.12 Datei Speicherort 63
7.3.13 Iris Anpassung 64
7.3.14 Log Datei ansehen 65
7.3.15 Benutzer Information ansehen 66
7.3.16 Parameter ansehen 68
7.3.17 Werkseinstellungen 69
7.3.18 Software Version 70
7.3.19 Software Upgrade 71
7.3.20 Wartung 74
7.4 Video und Audio Streaming Einstellungen 76
7.4.1 Video Auflösung und Rotationstype 76
7.4.2 Video Komprimierung 79
7.4.3 Video OCX Protokoll 81
7.4.4 Video Bilder überspringen 81
7.4.5 Videomaske 83
7.4.6 Audio Einstellungen 85
7.5 Kamera Einstellungen 87
7.5.1 Einstellung Belichtung 88
7.5.2 Einstellung Weißabgleich 90
7.5.3 Einstellung Gegenlicht 91
7.5.4 Einstellung Helligkeit 91
7.5.5 Einstellung Schärfe 91
7.5.6 Einstellung Kontrast 91

7.5.7 Einstellung Sättigung 91
7.5.8 Einstellung Digitaler Zoom 91
7.5.9 IR Funktion 92
7.5.10 WDR Funktion 92
7.5.11 3DNR Funktion 92
7.5.12 TV System Setup 92
7.6 Ausloggen 93
Anhang A: Technische Spezifikationen 94
Anhang B: Internet Sicherheitseinstellungen 96
Anhang C: DC Viewer Download Prozedur 100
Anhang D: Installieren von UPnP Komponenten 102

1. Übersicht

Die HD WDR Vandalismus sichere IP Dome Kamera kann Real Time Streaming unterstützen und liefert weichere Qualitätsbilder. Zusätzlich zum MPEG-4 und MJPEG Real Time Streaming Protokoll erstellt die HD WDR IP Kamera den besseren H.264 Codec um High Definition Überwachungsdaten reibungslos und ohne Verfälschung über das Internet zu übertragen.

Mit dem kompakten und durchdachten mechanischen Design ist die HD WDR Vandalismus sichere IP Dome Kamera leicht installiert und ästhetisch. Zusätzlich schützt die Abdeckung der Vandalismus sicheren IP Dome Kamera die Kamera vor schweren Beschädigungen.

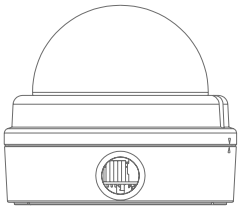
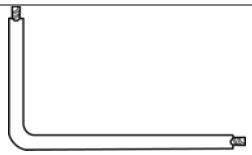
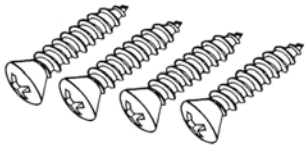
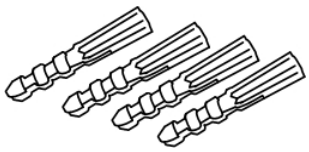
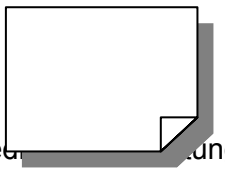
1.1 Funktionen

- Sony Progressiver Scan CCD Sensor
- HD 720p Real-Time bei Dual Streaming
- H.264, MJPEG und MPEG-4 Kompression
- Variable Brennweite f =3.3 ~ 12 mm
- Remote Zoom & Fokus (Motorisierte Linse)
- Integrierte Real-Time WDR
- 2D / 3D Rauschunterdrückung
- Bewegungserkennung
- Privatzonen Maskierung
- Echte Tag/Nacht (ICR)
- Micro SD Unterstützung
- BNC Analog Ausgang
- Wasserdicht (IP66 International)
- Vandalismus sichere Dome Abdeckung
- Sonnenschild & Outdoor Montage Kit
- ONVIF Unterstützung

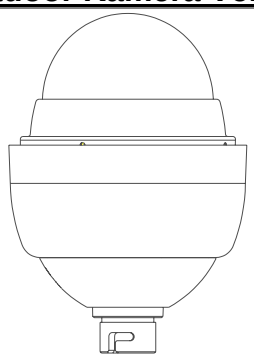
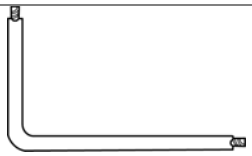
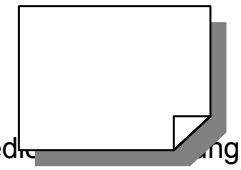
1.2 Verpackungsinhalt

Bitte überprüfen Sie die Verpackung auf den folgenden Inhalt.

Indoor Kamera Verpackungsinhalt

<table>
<tr><td> 
HD WDR Vandalismus sichere IP Dome Kamera</td><td colspan="2">
DC Steckerkabel</td></tr>
<tr><td>
Stromklemmleiste</td><td colspan="2"> 
Sicherheits Torx</td></tr>
<tr><td> 
Selbstschneidene Schrauben
(×4)</td><td> 
Dübel
(×4)</td><td>
Gummi Unterlegscheiben
(×6)</td></tr>
<tr><td>
CD
(Zusammengefaßt Software und Dokumentation)</td><td> 
Bed ung</td><td></td></tr>
</table>

Outdoor Kamera Verpackungsinhalt

<table>
<tr><td> 
HD WDR Vandalismus sichere IP Dome Kamera</td><td colspan="2">
DC Steckerkabel</td></tr>
<tr><td>
Stromklemmleiste</td><td> 
Sicherheits Torx</td><td>
Sechskantschraube-M8*12 (x1)</td></tr>
<tr><td>
Federring (×1)</td><td>
Gummi Unterlegscheiben (×1)</td><td>
Dichtungsring (×1)</td></tr>
<tr><td>
CD (Zusammengefaßt Software und Dokumentation)</td><td> 
Bedi ng</td><td></td></tr>
</table>

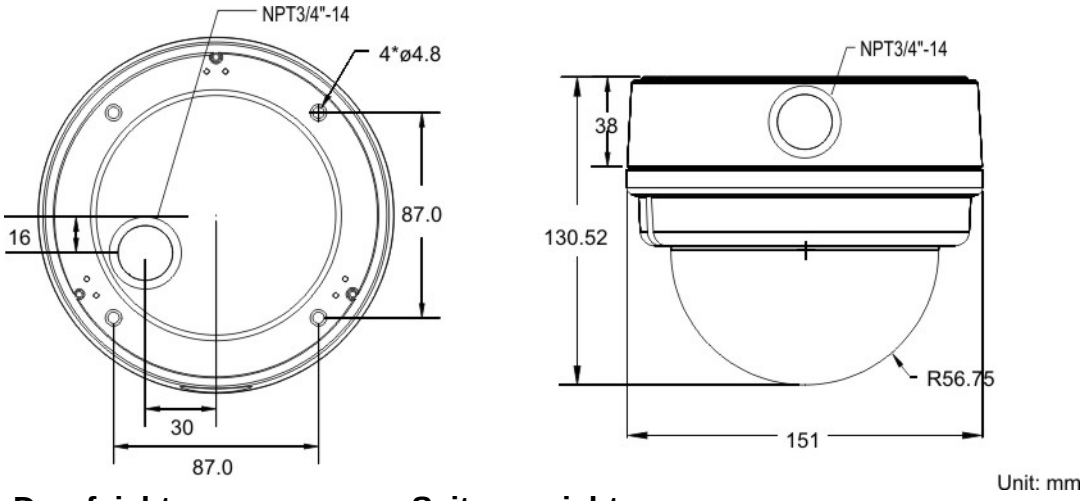
2. Einführung zu IP Dome Kamera

Dieses Kapitel enthält zur Referenz die Kameraabmessungen vor der Installation. Die Definition jedes Anschlusses auf dem Kamera PCB Board wird ebenfalls näher beschrieben.

2.1 Kamera Abmessungen

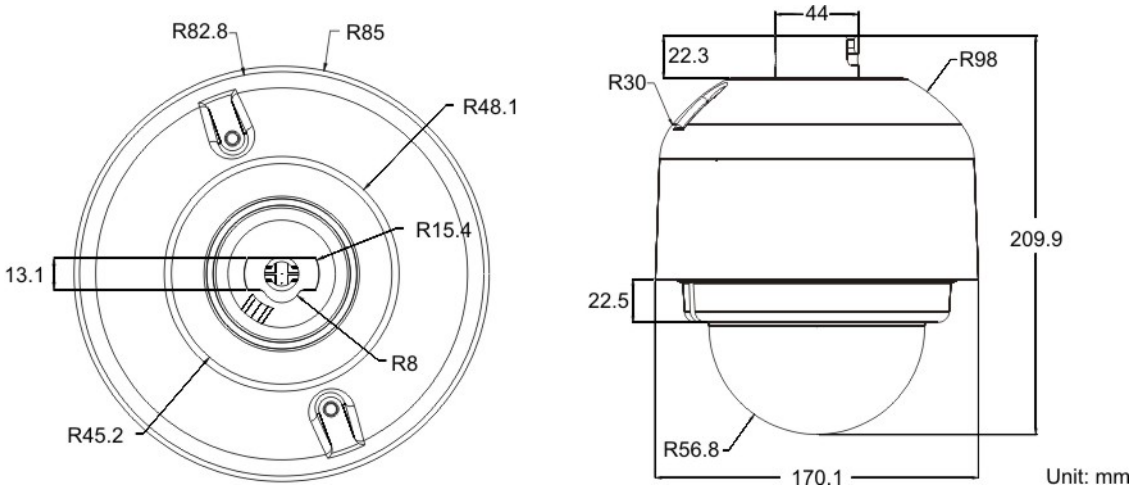
Die Abmessungen der IP Kamera sind untenstehend abgebildet:

Indoor



Draufsicht **Seitenansicht**

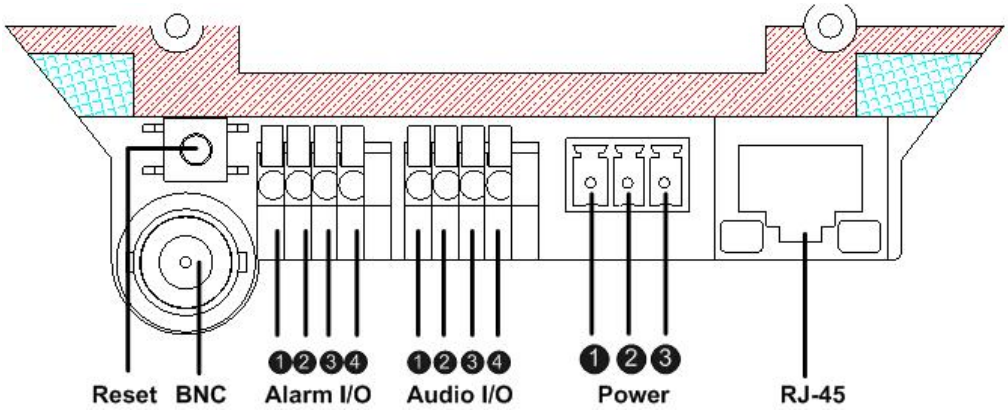
Outdoor



Draufsicht **Seitenansicht**

2.2 Kamera Anschlüsse

Die untenstehende Abbildung zeigt die IP Dome Kamera Reset Taste und verschiedene Anschlüsse. Eine Definition für jeden Anschluß wird wie folgt angegeben.



Anschluss		Pin Nr.	Definition	Bemerkungen
Reset Taste		-	Wiederherstellen der Werkseinstellungen	
BNC		-	Analoger Video Ausgang	
Alarm I/O		1	Ausgang＋	Alarm Verbindung
		2	Ausgang－	
		3	Eingang＋	
		4	Eingang－	
Audio I/O		1	Eingang	Zweiwege Audio Übertragung
		2	GND	
		3	Ausgang (R)	
		4	Ausgang (L)	
Spannung	**DC 12V**	1	Spannung	Stromanschluss
		2	Reserviert	
		3	GND	
	AC 24V	1	Spannung -1	
		2	Erde GND	
		3	Spannung -2	
RJ-45		-	10/100 Mbps Ethernet / PoE	

3. System Anforderungen

Um die IP Kamera via Web Browser aufzurufen, stellen Sie bitte sicher dass Ihr PC eine gute Netzwerkverbindung hat und die unten beschriebenen Systemanforderungen erfüllt.

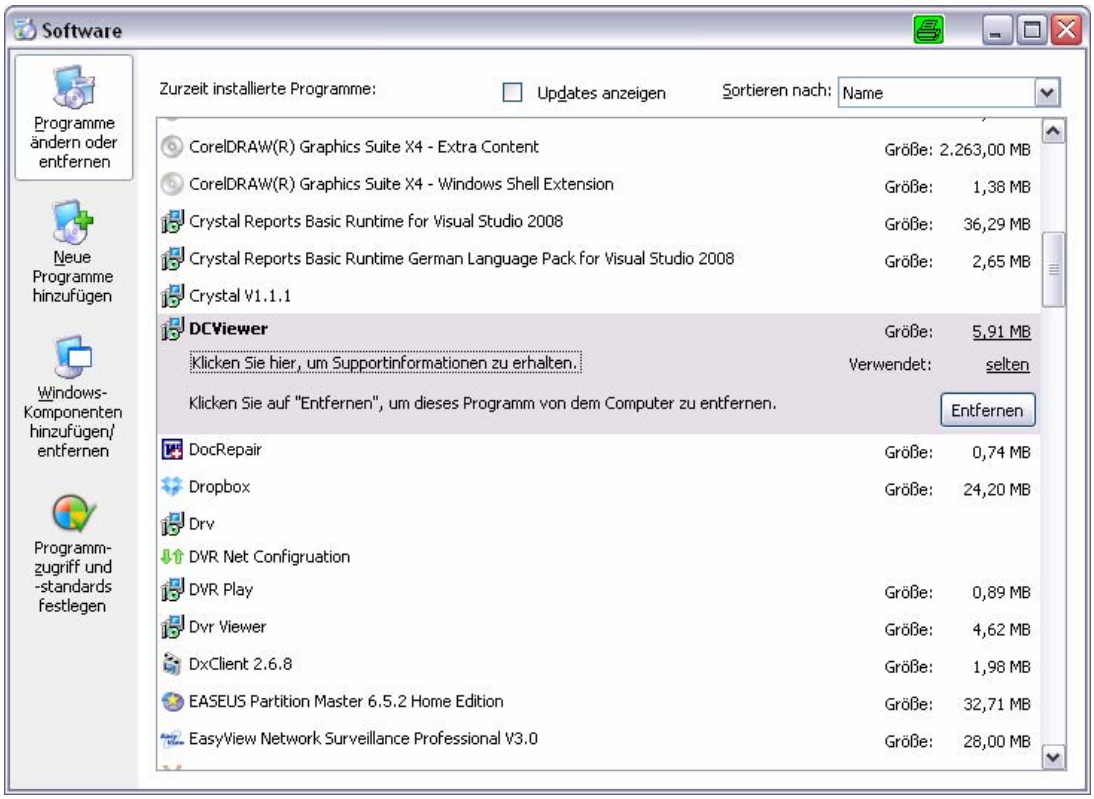
Gegenstand	System Anforderung
Personal Computer	1. Intel® Pentium® M, 2.16 GHz oder Intel® Core™2 Duo, 2.0 GHz 2. 2 GB RAM oder mehr
Betriebssystem	Windows VISTA/ Windows XP/ Windows 7
Web Browser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Netzwerkkarte	10Base-T (10 Mbps) oder 100Base-TX (100 Mbps) Betrieb
Viewer	ActiveX Control Plug-In für Microsoft IE

4. Löschen des bestehenden DC Viewer

Benutzer, die den DC Viewer vorher auf dem PC installiert hatten, löschen diesen bitte vor dem Zugriff auf die IP Kamera.

Löschen des DC Viewer

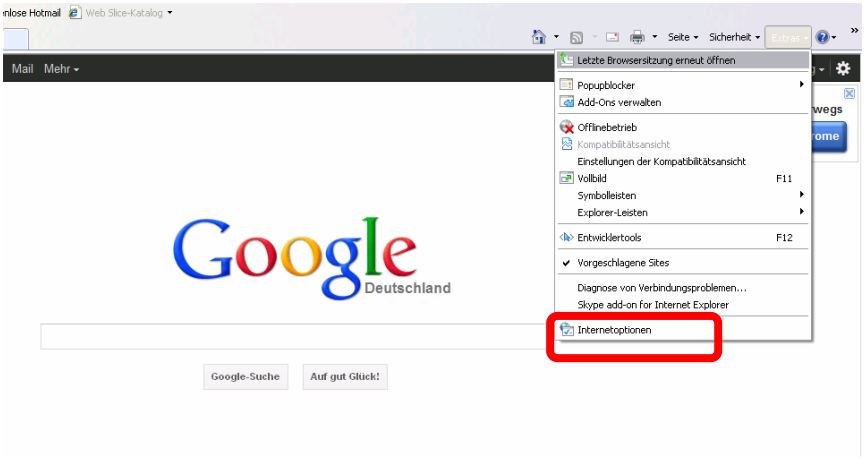
Klicken Sie “Systemsteuerung”, und dann Doppelklick auf “Hinzufügen oder entfernen von Programmen.” In der Liste “Momentan installierte Programme” wählen Sie “DC Viewer” und klicken Sie die Schaltfläche “Deinstallieren” um den bestehenden DC Viewer, wie unten gezeigt, zu löschen.


Software
Programme ändern oder entfernen
Neue Programme hinzufügen
Windows-Komponenten hinzufügen/ entfernen
Programm-zugriff und -standards festlegen
Zurzeit installierte Programme:
Updates anzeigen
Sortieren nach: Name
CorelDRAW(R) Graphics Suite X4 - Extra Content Größe: 2.263,00 MB
CorelDRAW(R) Graphics Suite X4 - Windows Shell Extension Größe: 1,38 MB
Crystal Reports Basic Runtime for Visual Studio 2008 Größe: 36,29 MB
Crystal Reports Basic Runtime German Language Pack for Visual Studio 2008 Größe: 2,65 MB
Crystal V1.1.1
DCViewer Größe: 5,91 MB
Klicken Sie hier, um Supportinformationen zu erhalten. Verwendet: selten
Klicken Sie auf "Entfernen", um dieses Programm von dem Computer zu entfernen.
Entfernen
DocRepair Größe: 0,74 MB
Dropbox Größe: 24,20 MB
Drv
DVR Net Configruation
DVR Play Größe: 0,89 MB
Dvr Viewer Größe: 4,62 MB
DxClient 2.6.8 Größe: 1,98 MB
EASEUS Partition Master 6.5.2 Home Edition Größe: 32,71 MB
EasyView Network Surveillance Professional V3.0 Größe: 28,00 MB

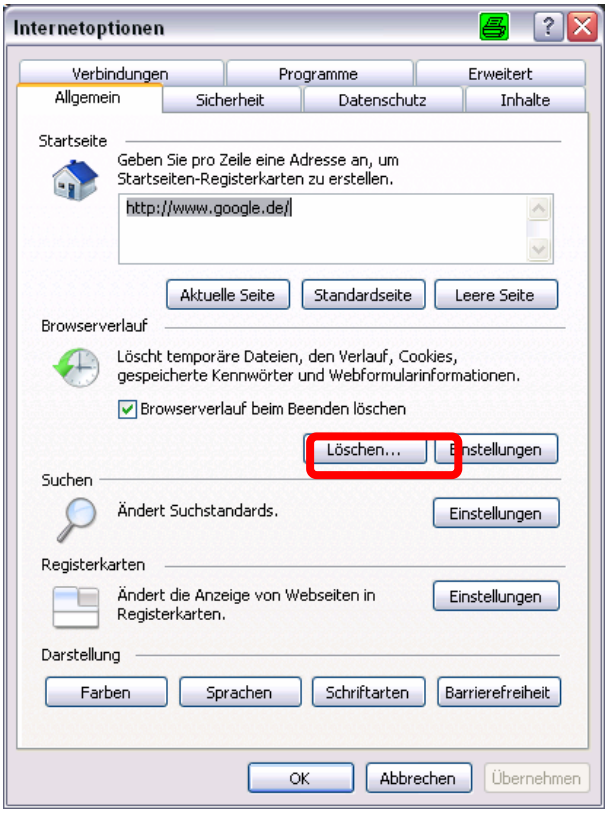
Löschen temporärer Internet Dateien

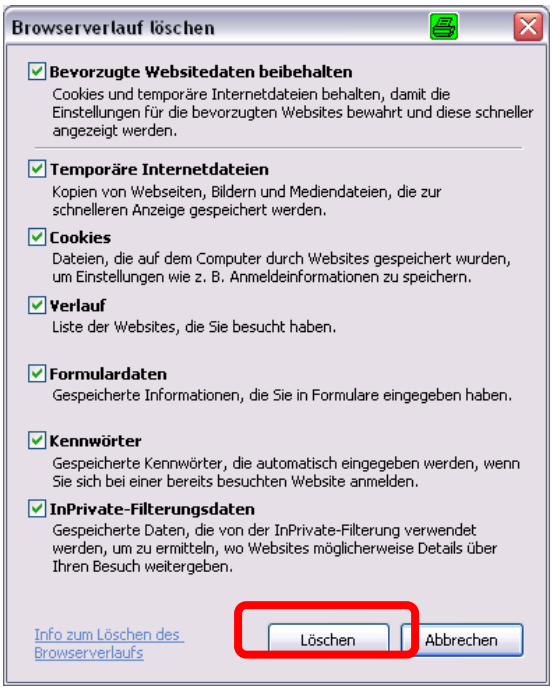
Um die Browsergeschwindigkeit zu verbessern wird empfohlen alle Dateien in den temporären Internet Dateien zu löschen. Der Vorgang wird wie folgt ausgeführt:

Schritt 1: Klicken Sie auf den Reiter “Extras” und wählen Sie die Option “Internetoptionen”.

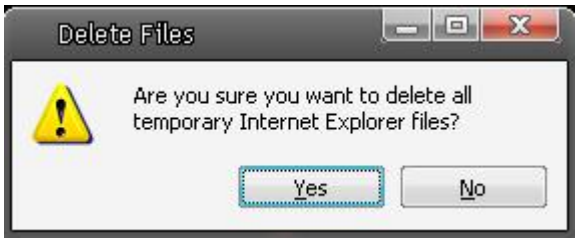


Schritt 2: Klicken Sie auf “Löschen”, wählen dann “Temporäre Internetdateien” und klicken auf “Löschen”.




Browserverlauf löschen
Bevorzugte Websitedaten beibehalten
Cookies und temporäre Internetdateien behalten, damit die Einstellungen für die bevorzugten Websites bewahrt und diese schneller angezeigt werden.
Temporäre Internetdateien
Kopien von Webseiten, Bildern und Mediendateien, die zur schnelleren Anzeige gespeichert werden.
Cookies
Dateien, die auf dem Computer durch Websites gespeichert wurden, um Einstellungen wie z. B. Anmeldeinformationen zu speichern.
Verlauf
Liste der Websites, die Sie besucht haben.
Formulardaten
Gespeicherte Informationen, die Sie in Formulare eingegeben haben.
Kennwörter
Gespeicherte Kennwörter, die automatisch eingegeben werden, wenn Sie sich bei einer bereits besuchten Website anmelden.
InPrivate-Filterungsdaten
Gespeicherte Daten, die von der InPrivate-Filterung verwendet werden, um zu ermitteln, wo Websites möglicherweise Details über Ihren Besuch weitergeben.
Info zum Löschen des Browserverlaufs
Löschen
Abbrechen

Das unten abgebildete Popup Fenster zur Bestätigung erscheint. Klicken Sie “Ja” um das Löschen der Dateien zu starten.



5. Installation

Bitte lesen Sie Anleitungen in diesem Kapitel gründlich durch, bevor Sie die HD WDR Vandalismus sichere IP Dome Kamera installieren.

5.1 Strom und Ethernet Kabel Verbindung

Stromanschluss

Siehe Abschnitt 2.2 Kamera Anschlüsse zur Stromverdrahtung. Verbinden Sie zusätzlich das Netzwerkkabel mit dem PoE Anschluss der Kamera und stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen PoE Switch.

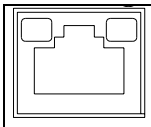
HINWEIS: Stellen Sie vor der Verwendung von PoE sicher, dass Geräte mit PoE Spannungsversorgungen im Netzwerk eingesetzt werden.

Ethernet Kabelverbindung

Es wird empfohlen CAT5, CAT5e oder CAT6 Netzwerkkabel zur Verbindung zu verwenden. Um die beste Übertragungsqualität zu erhalten sollte die Kabellänge 100 Meter nicht überschreiten. Verbinden Sie das eine Ende des Ethernet Kabels mit dem RJ-45 Anschluss der IP Kamera und das andere Ende des Kabels mit dem Netzwerkswitch oder PC.

HINWEIS: In einigen Fällen benötigen Sie ein Ethernet Crossover Kabel wenn Sie die IP Kamera direkt mit dem PC verbinden.

Überprüfen Sie den Status der Link Anzeige und der Aktivitätsanzeige LEDs. Wenn die LEDs unbeleuchtet sind, überprüfen Sie bitte die LAN Verbindung.

	Grünes Verbindungslicht zeigt eine gute Netzwerkverbindung an. Oranges Aktivitätslicht blinkt zur Anzeige von Netzwerkaktivitäten.

5.2 Abgehangende Decken

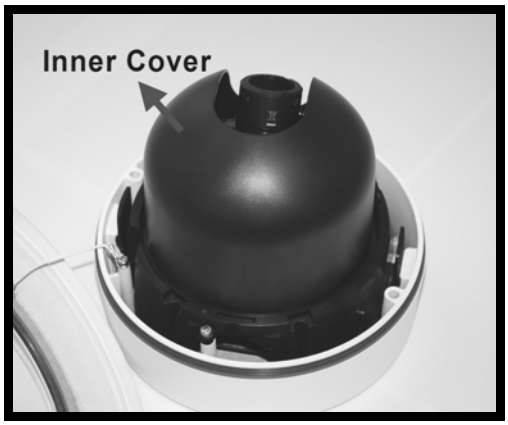
Die Vandalismus sichere IP Dome Kamera kann direkt an einer Wand oder Decke installiert werden. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Wand oder Decke zur Befestigung der IP Dome Kamera ausreichend tragfähig sein muss.

Folgen Sie den untenstehenden Schritten zur Installation der IP Dome Kamera:

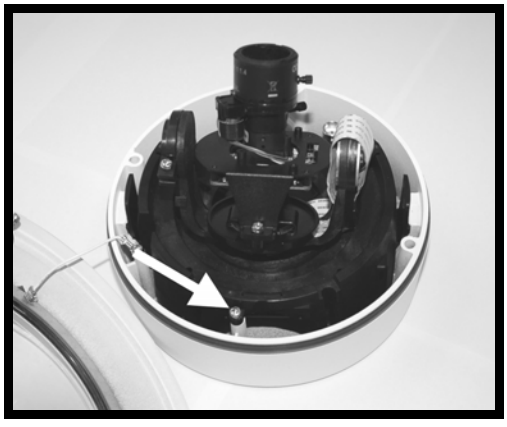
Schritt 1:
Öffnen Sie die Verpackung der Vandalismus sicheren IP Dome Kamera und nehmen Sie die IP Dome Kamera heraus.

Schritt 2:
Verwenden Sie den mitgelieferten Sicherheitstorx um die beiden Torx Schrauben zu öffnen, wie in der Abbildung gezeigt, und öffnen Sie die Dome Abdeckung.

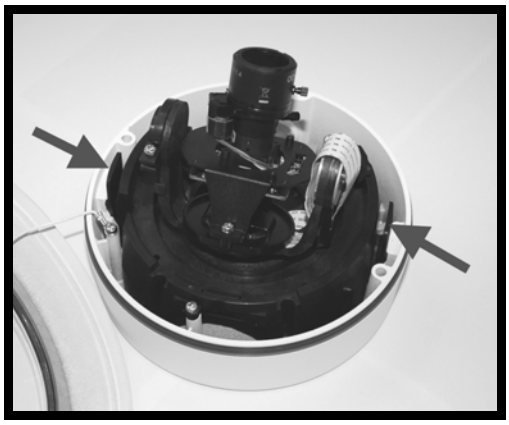
Schritt 3:
Drücken Sie auf beide Seiten der inneren Abdeckung und entfernen Sie diese vom Kamera Modul.



Schritt 4:
Lösen Sie die Modulbefestigungsschrauben, wie in der Abbildung gezeigt.



Schritt 5:
Drücken Sie auf die Seiten der Schnappverschlüsse des Kameramoduls, wie in der Abbildung gezeigt, und nehmen Sie es aus dem Dome Kameragehäuse heraus.

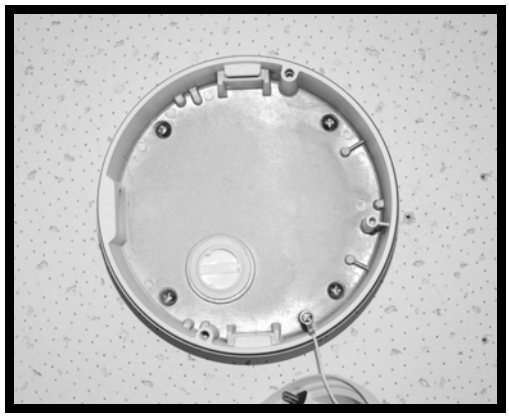


Schritt 6:
Markieren Sie die Positionen der vier Schraubenlöcher auf der Grundplatte der Dome Kamera an dem gewählten Installationsort.

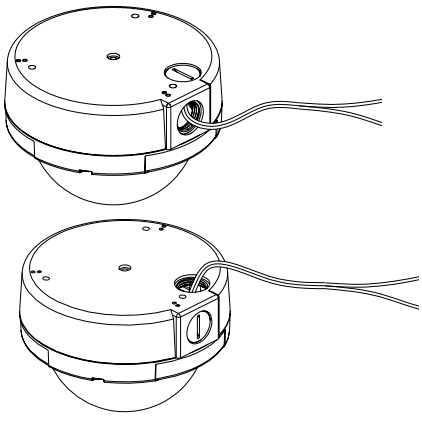
Schritt 7:
Bohren Sie jedes Loch geringfügig kleiner als die mitgelieferten Schraubendübel.

Schritt 8:
Stecken Sie die mitgelieferten Dübel in die Bohrlöcher.

Schritt 9:
Befestigen Sie das Dome Kameragehäuse mit den vier mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben.



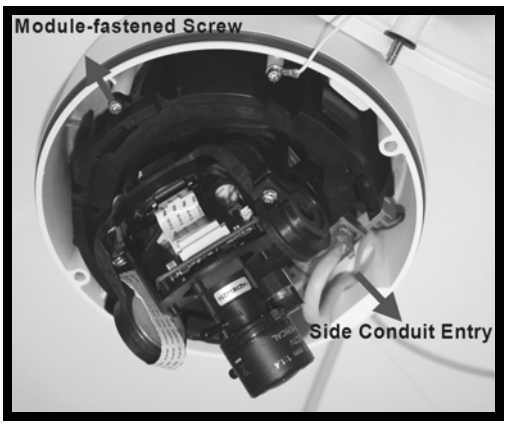
Schritt 10:
Führen Sie das Strom- und Ethernetkabel wie abgebildet entweder durch die seitliche oder die hintere Einführung. Sie können eine Münze verwenden um die Kabeleinführung herauszudrehen.



Hinweis: Bei PoE das Stromkabel weglassen.

Schritt 11:
Verbinden Sie das Strom- und Ethernetkabel mit den Steckverbindungen auf dem Kamera Modul.

Schritt 12:
Befestigen Sie das Schnappverschluss Kameramodul in dem Dome Kameragehäuse und schrauben Sie die Modulbefestigungsschrauben mit dem Schraubenzieher fest, um das Kameramodul zu sichern.



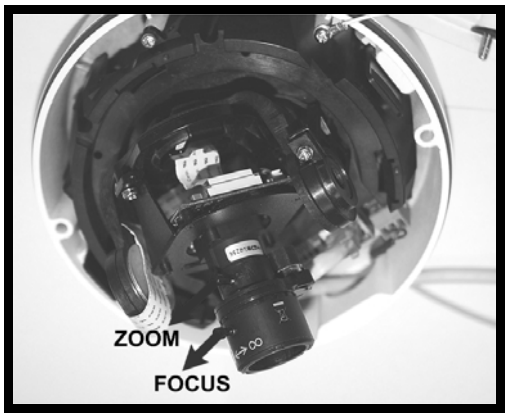
HINWEIS: Die Klemmleisten sollen zur Seite der Kabeleinführung zeigen, wie in der Abbildung gezeigt.

Schritt 13:
Verbinden Sie die Strom- und Netzwerkausgänge.

HINWEIS: Bei der Verwendung von PoE das Stromkabel weglassen.

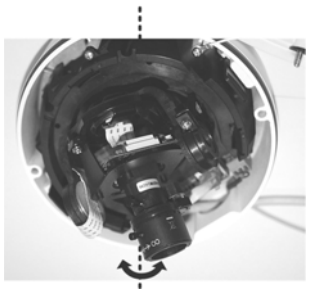
Schritt 14:
Verwenden Sie den Kamera Browser-Viewer um Bilder zu sehen. Bitte sehen Sie unter 6. Zugriff auf Kamera für weitere Details nach. Wenn vorher BNC als ein Streaming gewählt wurde können Sie die BNC Anschlüsse der Kamera auch als Video Ausgang verwenden.

Schritt 15:
Stellen Sie das Zoom Level und die Brennweite der Kamera über die Zoom- und Fokus-Ringschrauben ein.



Justieren Sie die Zoom-Ringschrauben, um den gewünschten Zoom einzustellen. Ändern Sie hiernach die Fokus-Ringschrauben, um die gewünschte Brennweite einzustellen.

Schritt 16:
Stellen Sie den gewünschten Kamerawinkel ein, wie untenstehend gezeigt. Der einstellbare Kameraschwenkbereich ist nahezu 360°; der Drehwinkelbereich nähert sich 270°. Die Neigung ist einstellbar zwischen －10° ~ 90°.

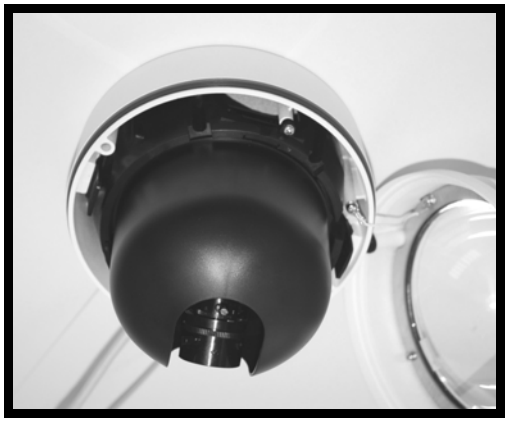

Einstellung Schwenken

Einstellung Drehwinkel

Einstellung Neigung

HINWEIS: Stellen Sie die Linse vorsichtig in den oben erwähnten Bereichen ein, andernfalls können die Kabel beschädigt werden.

Schritt 17:
Befestigen Sie die innere Abdeckung wieder auf dem Kamera Modul.



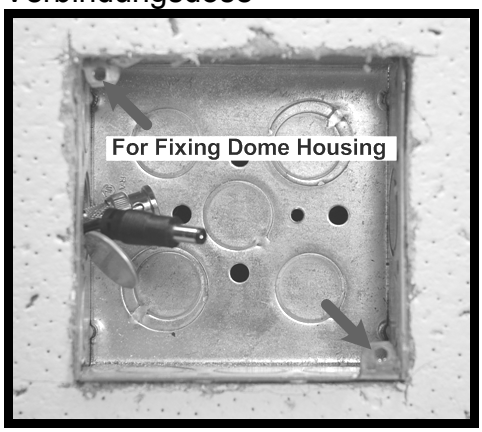
Schritt 18:
Setzen Sie die Dome Abdeckung wieder auf. Die Pfeilmarkierung auf dem Dome Gehäuse muss mit der auf der Dome Abdeckung übereinstimmen, wie in der Abbildung gezeigt.

Schritt 19:
Zur Befestigung der Domeabdeckung schrauben Sie die zwei Torx Schrauben auf der Seite der Domeabdeckung fest. Die Kamerainstallation ist komplett.

5.3 4S Elektrische Verbindungsdose montieren

Vor der Installation der IP Dome Kamera in die 4S elektrische Verbindungsdose schrauben und öffnen Sie die Dome Abdeckung mit dem Sicherheitstorx ab.

Abbildung: 4S Elektrische Verbindungsdose



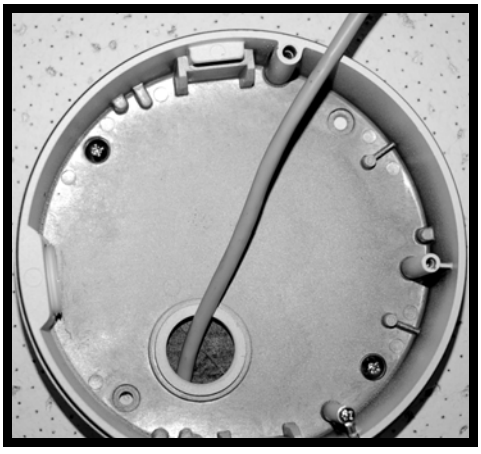
Schritt 1:
Führen Sie die Kabel (Ethernet und Stromversorgung) durch die Wand.

HINWEIS: Bei der Verwendung von PoE das Stromkabel weglassen.

Schritt 2:
Demontieren Sie die innere Abdeckung der Dome Kamera vom Kamera Modul (siehe Abbildung unter 5.2 Abgehangene Decken: Schritt 3).

Schritt 3:
Lösen Sie das Schnappverschluss Kameramodul aus dem Dome Kameragehäuse durch Lösen der Torxschrauben der Modulbefestigung. Drücken Sie auf die Seiten des Kamera Moduls und ziehen Sie es leicht aus dem Gehäuse.

Schritt 4:
Führen Sie das Strom- und Ethernetkabel entweder durch die seitliche oder die hintere Öffnung. Befestigen Sie mit den zwei Schrauben das Dome Kameragehäuse auf der elektrischen Verbindungsdose.



Schritt 5:
Verbinden Sie das Strom- und Ethernetkabel mit den Anschlüssen auf dem Kameramodul.

Schritt 6:
Stecken Sie das Schnappverschluss Kameramodul in das Dome Kameragehäuse. Schauben Sie die Torx Schrauben fest um das Kameramodul zu sichern.

Schritt 7:
Öffnen Sie den Kamera Browser-Viewer um Bilder zu sehen. Für weitere Details siehe 6. Zugriff auf die Kamera. Sie können auch den BNC Anschluss der Kamera als Video Ausgang verwenden.

Schritt 8:
Stellen Sie den Zoom Level und die Brennweite der Kamera mittels der Zoom- und Fokusringschrauben ein.

Schritt 9:
Positionieren Sie die Kamera in den gewünschten Winkel über die PTZ Einstellung. Im letzten Abschnitt finden Sie Abbildungen hierzu.

Schritt 10:
Setzen Sie die Dome Abdeckung wieder auf, so das die Pfeilmarkierung der Dome Abdeckung mit der des Gehäuses übereinstimmen.

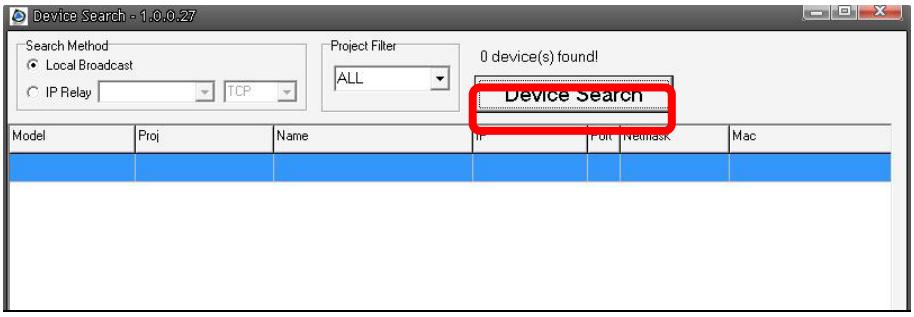
Schritt 11:
Schrauben Sie die zwei Torx Schrauben auf der Seite der Dome Abdeckung fest. Damit ist die Installation vollständig.

6. Zugriff auf die IP Kamera

Für den ersten Zugriff auf die IP Kamera kann der Benutzer die Kamera mit dem Installationsprogramm „DeviceSearch.exe“ suchen. Dieses befindet sich in dem Ordner “DeviceSearch” auf der mitgelieferten CD.

Device Search Software

Schritt 1: Doppelklick auf das Programm „DeviceSearch.exe“ (siehe untenstehendes Icon); das unten abgebildete Fenster erscheint. Klicken Sie dann die “Device Search” Schaltfläche.

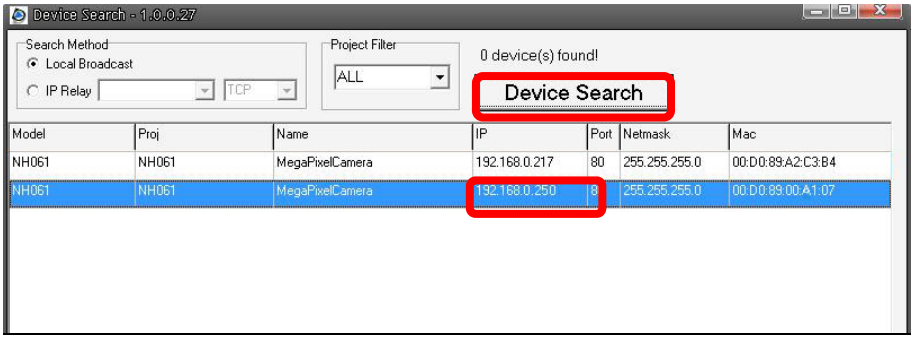


Schritt 2: Das Sicherheitshinweisfenster erscheint. Klicken Sie “Zulassen” zum Fortfahren.

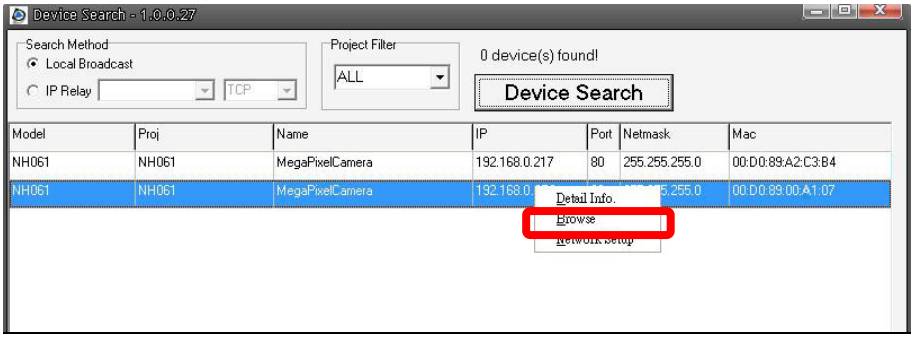
Windows Security Alert
To help protect your computer, Windows Firewall has blocked some features of this program.
Do you want to keep blocking this program?
Name: DeviceSearch
Publisher: Unknown
Keep Blocking
Unblock
Ask Me Later
Windows Firewall has blocked this program from accepting connections from the Internet or a network. If you recognize the program or trust the publisher, you can unblock it. When should I unblock a program?

Gerätesuche

Schritt 3: Klicken Sie erneut “Device Search” und alle gefundenen IP Geräte werden auf der Seite angezeigt, siehe untenstehende Abbildung. Die Standard IP Adresse der Kamera ist: **192.168.0.250**.



Schritt 4: Doppelklick oder rechter Mausklick und Auswahl “Durchsuchen” um direkten Zugriff auf die Kamera über den Webbrowser zu erhalten.



Schritt 5: Nun erscheint das Eingabefenster, mit der Abfrage eines Standardbenutzernamens und Passwortes (siehe unten), zum Login auf die IP Dome Kamera.

Die Standardlogin ID und das Passwort für den Administrator sind:

Login ID	Passwort
Admin	1234

HINWEIS: ID und Passwort berücksichtigt Groß- und Kleinschreibung.

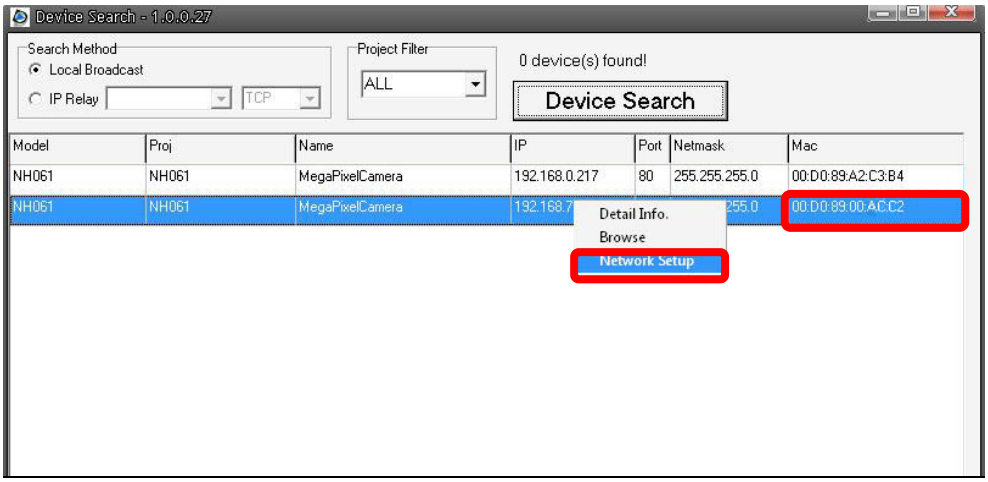
HINWEIS: Es wird dringend empfohlen das Administratorpasswort aus Sicherheitsgründen zu ändern. Siehe auch 7.3.2 Sicherheit für weitere Details.

Zusätzlich kann der Anwender direkt in der Liste gefundener Geräte die Netzwerkeigenschaften (DHCP oder Statische IP) der IP Kamera ändern. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie im folgenden Abschnitt zur Änderung der IP Kamera Netzwerkeigenschaften.

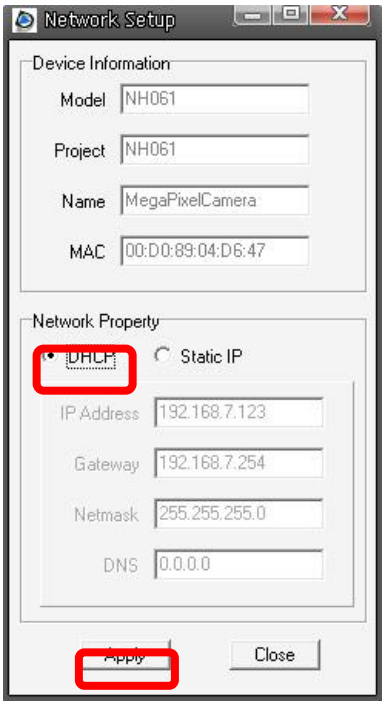
Beispiel zur Änderung der Netzwerkeigenschaften der IP Kamera

Benutzer können die Netzwerkeigenschaften der IP Kamera direkt ändern, z.B. von Statischer IP zu DHCP. Der Weg zur Änderung der Netzwerkeigenschaften der IP Kamera ist untenstehend weiter erläutert:

Schritt 1: Klicken Sie in der Liste gefundener Geräte auf die IP Kamera deren Netzwerkeigenschaften Sie ändern wollen. Rechts Klick auf dem gewählten Symbol, Auswahl “Network Setup”. Notieren Sie sich die MAC Adresse der IP Kamera zur zukünftigen Identifikation.

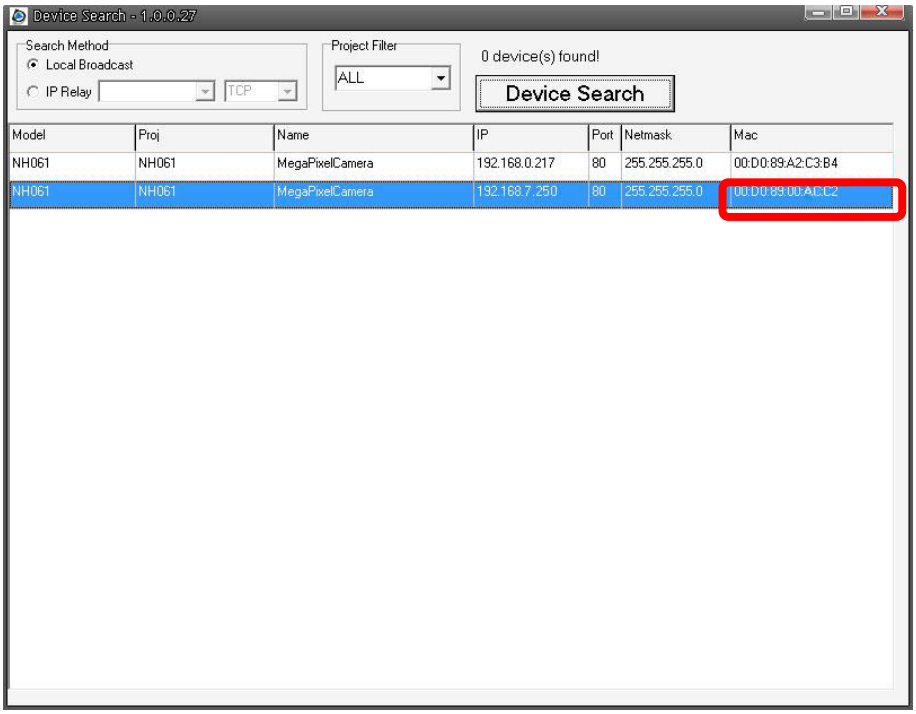


Schritt 2: Die Seite “Network Setup” erscheint. Wählen Sie “DHCP” und klicken Sie die “Apply” Schaltfläche.



Schritt 3: Klicken Sie auf “OK” wenn der Hinweis zur Änderung erscheint. Warten Sie eine Minute bis zur erneuten Suche der IP Kamera.

Schritt 4: Klicken Sie die “Device Search” Schaltfläche zum erneuten Suchen aller Geräte. Wählen Sie dann die IP Kamera mit der richtigen MAC Adresse. Doppelklick auf die IP Kamera, und das Login Fenster erscheint.



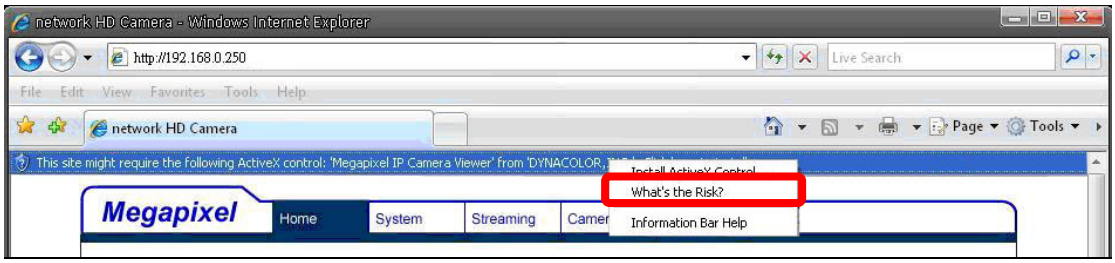
Schritt 5: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort zum Zugang zur IP Kamera ein.

Installieren der DC Viewer Software Online

Bei der Erstverbindung zur IP Kamera wird das Benutzerprogramm „DC Viewer“ automatisch auf Ihrem PC installiert.

Wenn der Web Browser die Installation des „DC Viewer“ nicht gestattet, überprüfen Sie bitte die Internet Sicherheitseinstellungen oder die ActiveX Kontroll- und Plug-In-Einstellungen (siehe Anhang B: Internet Sicherheitseinstellungen), um den Vorgang fortzusetzen.

Die Informationsleiste (unmittelbar unter der URL Leiste) kann erscheinen und nach Erlaubnis zur Installation der ActiveX Steuerung zur Anzeige von Videos im Browser auffordern (siehe untenstehende Abbildung). Rechtsklick auf die Informationsleiste und Auswahl “Installieren von ActiveX Steuerung…” um die Installation zuzulassen.



Das Sicherheitswarnungsfester erscheint. Klicken Sie “Installieren” um mit der Software Installation fortzufahren.

Klicken Sie “Fertigstellen” um das DC Viewer Fenster zu schließen, wenn der Download abgeschlossen ist. Für die detaillierte Software Download

Prozedur sehen Sie bitte unter Anhang C: DC Viewer Download Prozedur nach.

Nach erfolgreichem Login erscheint, wie unten abgebildet, folgendes Fenster:

Modell mit variabler Brennweite

Motorisiertes Modell

Administrator/Benutzer Rechte

“Administrator” stellt die Person dar, die die IP Kamera konfigurieren und Benutzern den Zugriff zur Kamera freigeben kann; “Benutzer” bezieht sich auf Personen, die Zugriff zur Kamera mit eingeschränkter Berechtigung haben, d.h. Zugang zu Home- und Kameraeinstellungen Seiten.

Bild- und Fokus Einstellung

Bei erfolgreichem Zugang zur IP Kamera wird das Bild auf der Homepage angezeigt. Stellen Sie, falls erforderlich, Zoom und Fokus ein um ein scharfes Bild zu erhalten.

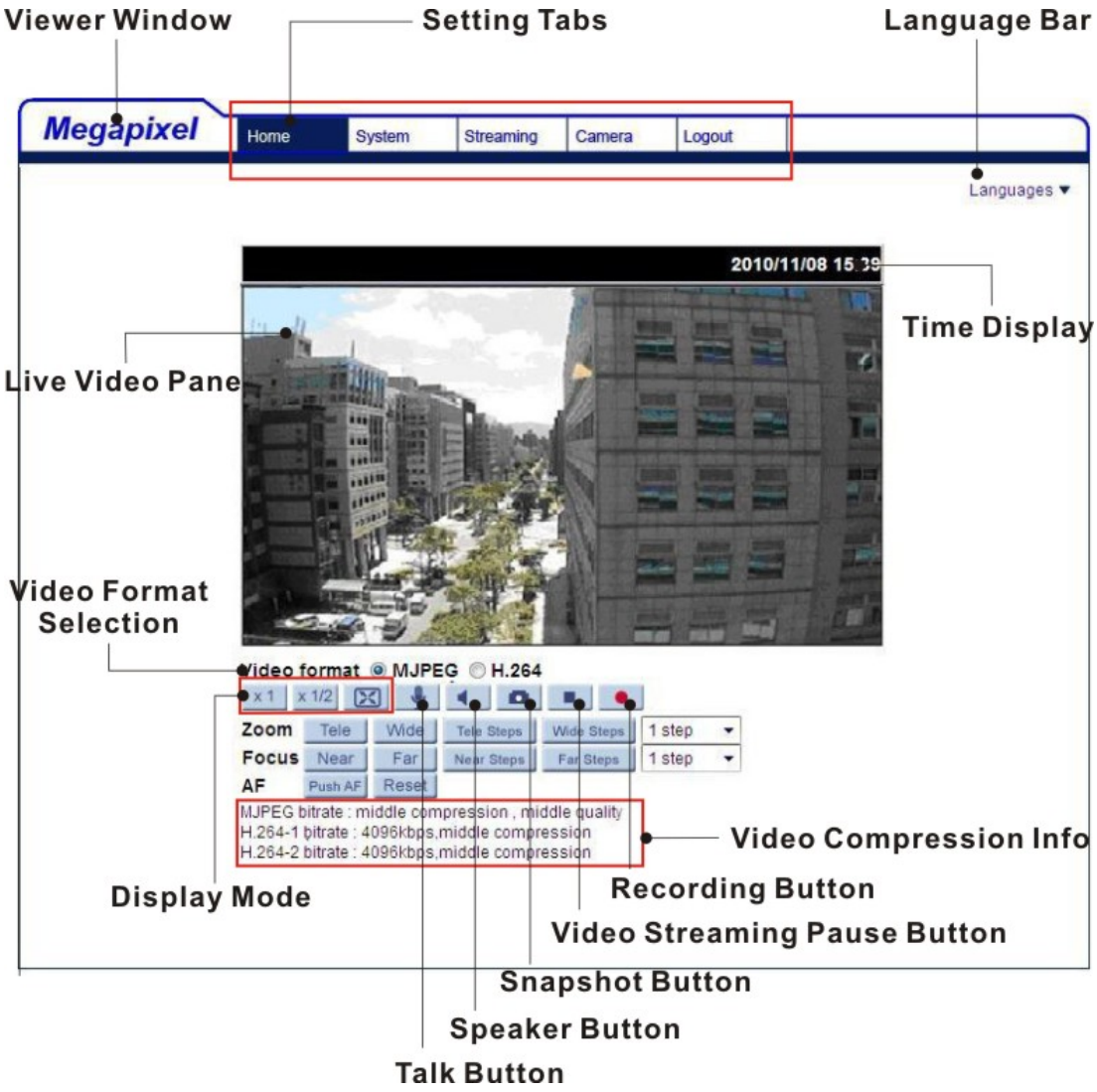
7. Konfiguration & Bedienung

Die IP Kamera ist mit einer benutzerfreundlichen, Browser basierten Konfigurationsschnittstelle zur Videoaufnahme und -wiedergabe ausgestattet. In diesem Kapitel werden Informationen zur Hauptseite vorgestellt, systembezogene Einstellungen und Kameraeinstellungen im Detail beschrieben.

Weiterführende Informationen zur CMS Software finden Sie unter Punkt 8. Einführung CMS Software und im CMS Benutzerhandbuch.

7.1 Einführung Browser-basierter Viewer

Die untenstehende Abbildung zeigt die Hauptseite der IP Kamera Benutzerschnittstelle.



Es gibt fünf Reiter: Home, System, Streaming, Kamera und Ausloggen auf der oberen Kontrollleiste.

Startseite

Der Benutzer kann ein Live Video des Zielbereichs überwachen.

System-Einstellungen
Der Administrator kann den Host Namen, die Systemzeit, das Root-Passwort, Netzwerk bezogene Einstellungen, etc. verwalten. Weitere Details werden im Kapitel 7.3 Systembezogene Einstellungen erläutert.

Streaming-Einstellungen
Der Administrator kann auf dieser Seite die Videoauflösung und den Rotationstyp ändern, sowie den Audio Kompressionsmodus auswählen.

Kamera Einstellungen
Die Benutzer können verschiedene Kameraparameter einstellen, wie <Belichtung>, <Weißabgleich>, <Helligkeit>, <Schärfe>, <Kontrast>, <Sättigung>, <Digitaler Zoom>, <IR Funktion>, <WDR Funktion>, <3DNR>, und < TV System>.

Ausloggen
Klicken Sie auf den Reiter zum erneuten Login zur IP Kamera mit einem anderen Benutzernamen und Passwort.

7.2 Startseite

Auf der Startseite sind verschiedene Funktionsschaltflächen unmittelbar unter dem angezeigten Bild dargestellt.

7.2.1 Modell mit variabler Brennweite

Unterstützung mehrerer Sprachen

Es werden mehrere Sprachen für die Menüführung im Viewer Fenster unterstützt, wie Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, vereinfachtes Chinesisch und Russisch, etc.

Einstellung Bildschirmgröße

Die Bildgröße kann auf x1/2 und Vollbild eingestellt werden.

Steuerung Digitaler Zoom

Im Vollbildmodus kann der Benutzer durch Drehen des Mausrades (für Zoom in/out) und ziehen der Maus in eine beliebige Richtung, digitalen Zoom ausführen.

Schaltfläche Mikrofon (ein/aus)
Die Sprachfunktion ermöglicht der lokalen Seite zur fernen Seite zu sprechen. Klick auf die Schaltfläche zum ein-/ausschalten. Für weitere Informationen sehen Sie bitte in den Abschnitt 7.3.2 Sicherheit: Benutzer hinzufügen >> Sprechen/Hören. Diese Funktion ist nur für “Benutzer” verfügbar, die diese Rechte hierfür vom Administrator erhalten haben.

Schaltfläche Lautsprecher (ein/aus)
Drücken Sie die Schaltfläche zur Stummschaltung/Aktivierung des Tons.

Schaltfläche Einzelbild
Drücken Sie die Schaltfläche und die JPEG Snapshots werden automatisch an dem festgelegten Ort gespeichert. Der Standart Speicherort ist: C:\. Um den Speicherort zu ändern sehen Sie bitte in den Abschnitt 7.3.12 Datei Ablageort für weitere Details.

HINWEIS: Anwender mit Windows 7 Betriebssystem müssen sich als Administrator anmelden um die Einzelbild-Funktion zu implementieren.

Schaltfläche Video Streaming Pause/Restart
(Pause/Restart)
Drücken Sie die Stopp Schaltfläche um das Video Streaming zu stoppen, das Live Video wird schwarz angezeigt. Drücken Sie die Restart Schaltfläche um das Live Video wieder anzuzeigen.

Schaltfläche Aufnahme (ein/aus)
Betätigen Sie die Schaltfläche und die Aufnahmen von der Live Ansicht werden direkt am festgelegten Ort auf der lokalen Festplatte gespeichert; dieser kann auf der Seite “Datei Ort” (Einzelbild) konfiguriert werden. Siehe Kapitel 7.3.12 Datei Ablageort für weitere Details.

HINWEIS: Anwender mit Windows 7 Betriebssystem müssen sich als Administrator anmelden um die Webaufnahme-Funktion zu implementieren.

7.2.2 Motorisiertes Modell

Unterstützung mehrerer Sprachen
Es werden mehrere Sprachen für die Menüführung im Viewer Fenster unterstützt, wie Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, vereinfachtes Chinesisch und Russisch, etc.

Einstellung Bildschirmgröße
Die Bildgröße kann auf x1/2 und Vollbild eingestellt werden.

Steuerung Digitaler Zoom
Im Vollbildmodus kann der Benutzer durch Drehen des Mausrades (für Zoom in/out) und ziehen der Maus in eine beliebige Richtung, digitalen Zoom ausführen.

Schaltfläche Mikrofon (ein/aus)
Die Sprachfunktion ermöglicht der lokalen Seite zur fernen Seite zu sprechen. Klick auf die Schaltfläche zum ein-/ausschalten. Für weitere Informationen sehen Sie bitte in den Abschnitt 7.3.2 Sicherheit: Benutzer hinzufügen >> Sprechen/Hören. Diese Funktion ist nur für "Benutzer" verfügbar, die diese Rechte hierfür vom Administrator erhalten haben.

Schaltfläche Lautsprecher (ein/aus)
Drücken Sie die Schaltfläche zur Stummschaltung/Aktivierung des Tons.

Schaltfläche Einzelbild
Drücken Sie die Schaltfläche und die Einzelbilder werden als JPEG automatisch an dem festgelegten Ort gespeichert. Der Standart Speicherort ist: C:\. Um den Speicherort zu ändern sehen Sie bitte in den Abschnitt 7.3.12 Datei Ablageort für weitere Details.

HINWEIS: Anwender mit Windows 7 Betriebssystem müssen sich als Administrator anmelden um die Einzelbild-Funktion zu implementieren.

Schaltfläche Video Streaming Pause/Restart
(Pause/Restart)
Drücken Sie die Stopp Schaltfläche um das Video Streaming zu stoppen, das Live Video wird schwarz angezeigt. Drücken Sie die Restart Schaltfläche um das Live Video wieder anzuzeigen.

Schaltfläche Aufnahme (ein/aus)
Betätigen Sie die Schaltfläche und die Aufnahmen von der Live Ansicht werden direkt am festgelegten Ort auf der lokalen Festplatte gespeichert; dieser kann auf der Seite “Datei Ort” (Einzelbild) konfiguriert werden; Siehe Kapitel 7.3.12 Datei Ablageort für weitere Details.

HINWEIS: Anwender mit Windows 7 Betriebssystem müssen sich als Administrator anmelden um die Webaufnahme-Funktion zu implementieren.

Schaltfläche Tele/Wide

Halten Sie die Schaltfläche Tele/Wide gedrückt und richten Sie kontinuierliche Zoom-Einstellung ein.

Schaltfläche Nah/Fern

Halten Sie die Schaltfläche Nah/Fern gedrückt und richten Sie kontinuierliche Fokus-Einstellung ein.

Schaltfläche Tele/Weitwinkel Schritte

Betätigen der Schaltflächen Tele/Weitwinkel Schritte führt zur Verschiebung von Zoom in Richtung Tele/Weitwinkelseiten im benutzerdefinierten Bereich, der aus dem Drop-Down Menü gewählt werden kann.

Schaltfläche Nah/Fern Schritte

Betätigen der Schaltfläche Nah/Fern führt zur Änderung des Fokus in Richtung Nah/Fern Seiten im benutzerdefinierten Bereich, der aus dem Drop-Down Menü gewählt werden kann.

Schaltfläche Push AF
Einmaliges Drücken der

Taste Push AF führt zur Einstellung von Zoom oder Fokus.

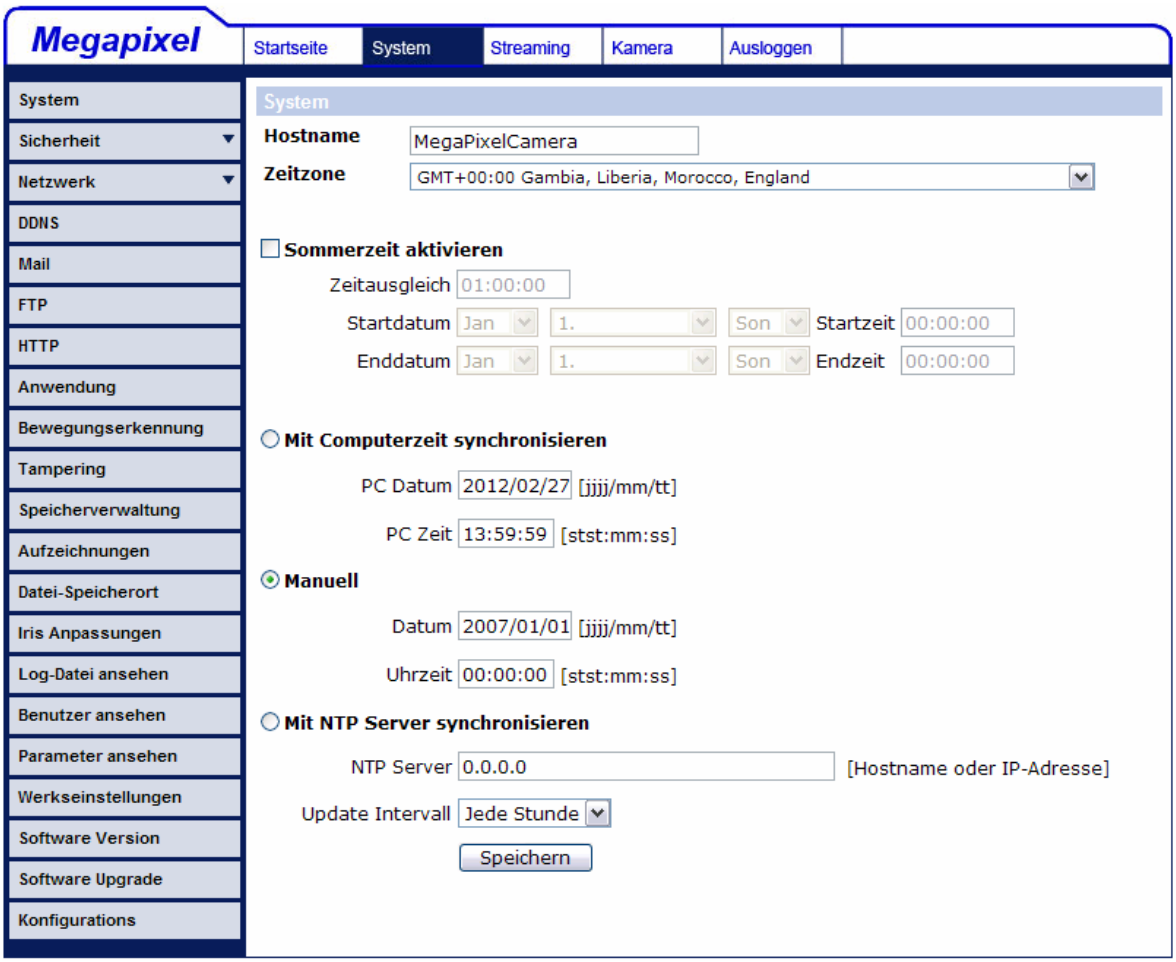
Schaltfläche Reset

Drücken Sie die Reset-Taste und die Kameralinse wird zugleich auf full wide end und unendlichen Fokus kalibriert.

7.3 Systembezogene Einstellungen

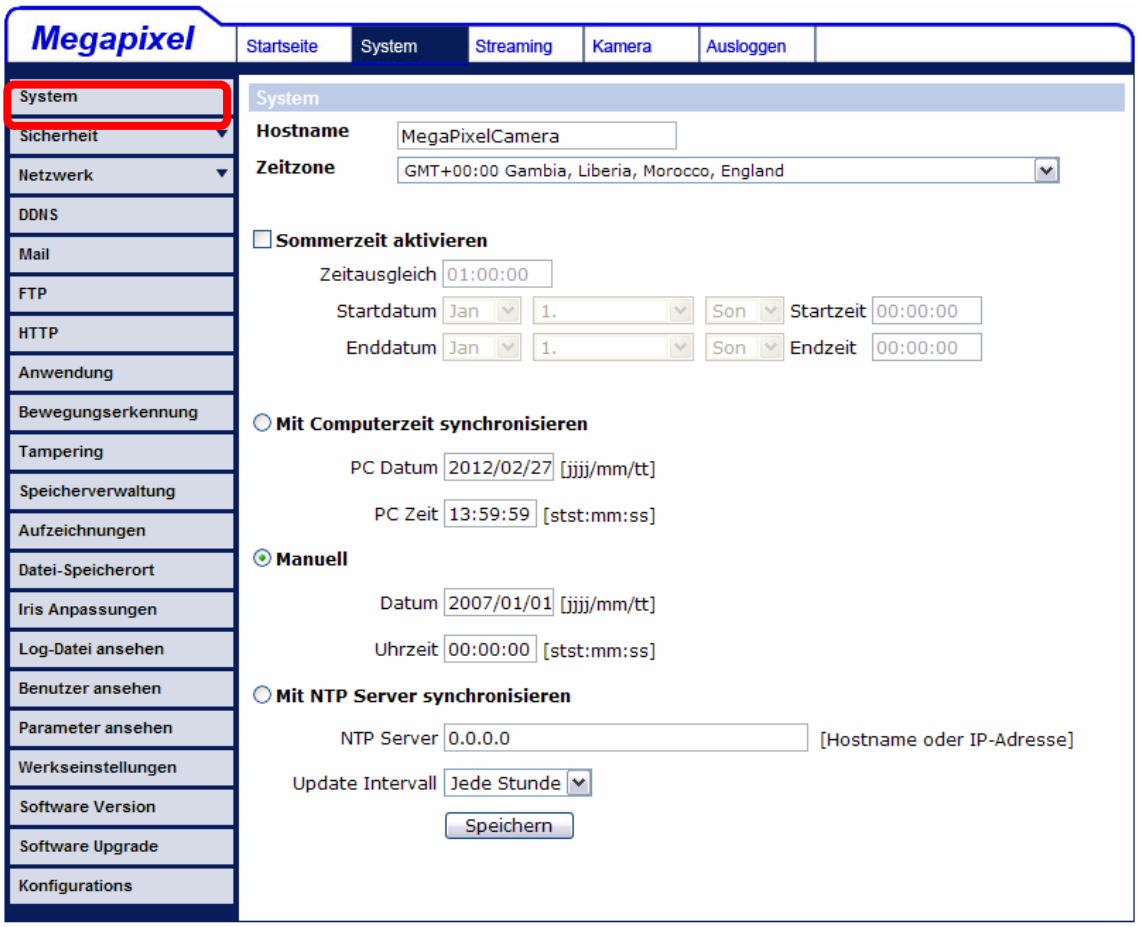
Die untenstehende Abbildung zeigt alle Kategorien unter dem Reiter “**System**”. Jede Kategorie in der linken Spalte wird im folgenden Abschnitt beschrieben.

HINWEIS: Zu der Systemkonfigurationsseite “System” hat nur der Administrator Zugang.



7.3.1 Einstellung Host Name und System Zeit

Wählen Sie die erste Kategorie: <System> in der linken Spalte; die Seite ist untenstehend abgebildet.



Hostname

Der Name dient zur Identifikation der Kamera. Wenn die Alarm Funktion (siehe 7.3.8 Anwendung) freigegeben ist, und der Alarmversand per Mail/FTP eingerichtet ist wird der hier eingegebene Hostname in der Alarmnachricht angezeigt. Die maximale Länge des Hostnamens sind 30 Zeichen.

Zeitzone

Wählen Sie aus dem Drop-Down Menü die Zeitzone, in der Sie sich befinden.

Sommerzeit aktivieren (DST)

Um DST freizugeben wählen Sie bitte den Punkt aus und bestimmen Sie dann die Zeitverschiebungszeit und DST Dauer. Das Format für die Zeitverschiebungszeit ist [hh:mm:ss]; wenn z.B. die Summe der Zeitverschiebung eine Stunde beträgt geben Sie “01:00:00” in das Feld ein.

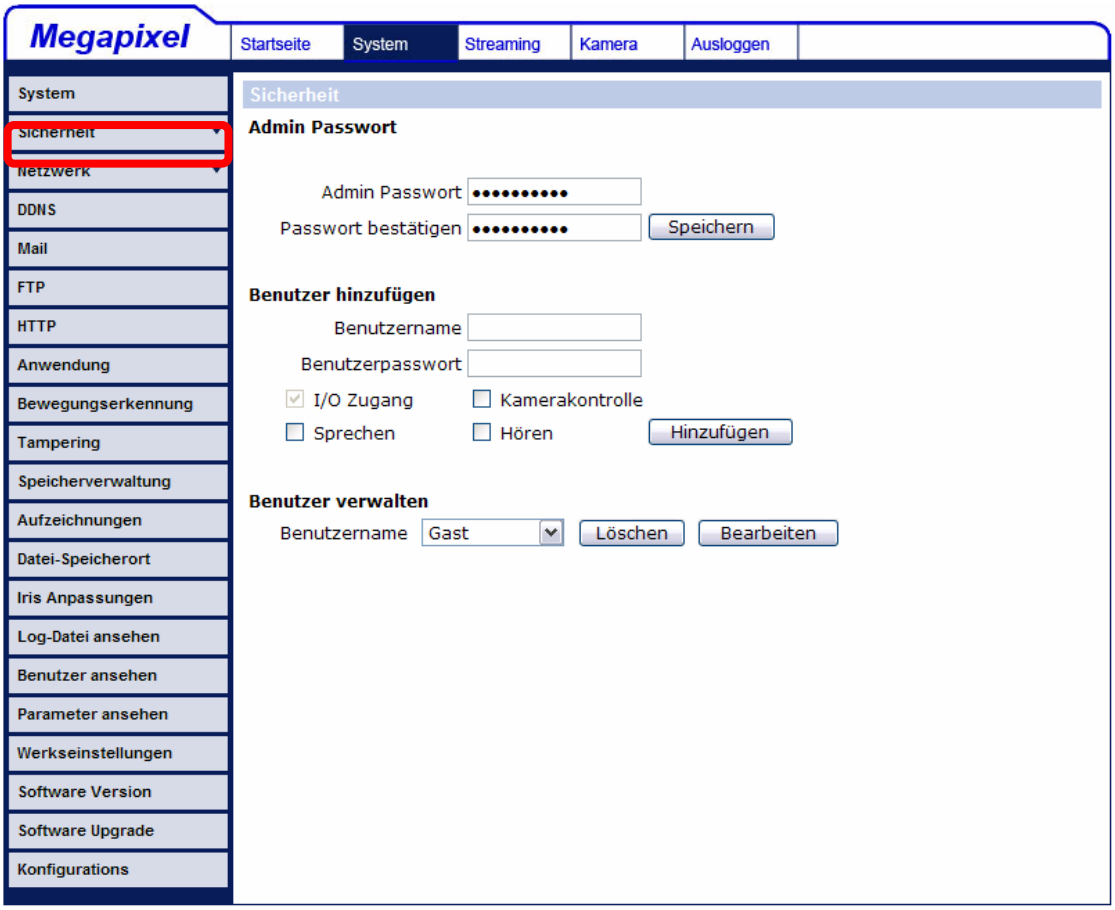
Mit der Computer Zeit synchronisieren
Wählen Sie den Punkt, und das Videodatum und die Zeitanzeige werden mit dem PC synchronisiert.

Manuell
Der Administrator kann Videodatum, Zeit und Tag manuell einstellen. Das Eingabeformat muss das gleiche sein, das neben den Feldern abgebildet ist.

Mit NTP Server synchronisieren
Network Time Protocol (NTP) ist ein alternativer Weg, die Kamerauhr mit einem NTP Server zu synchronisieren. Bitte legen Sie in dem Eingabefeld den Server fest, mit dem Sie synchronisieren wollen. Wählen Sie dann ein Update Intervall aus dem Drop-Down Menü. Weitere Informationen über NTP erhalten Sie auf der Webseite: www.ntp.org.

7.3.2 Sicherheit

Anklicken der Kategorie <Sicherheit>, und die Seite wird wie unten abgebildet angezeigt.



Admin Passwort

Ändern Sie das Administrator Passwort durch Eingabe des neuen Passwortes in beide Textfelder. Die Eingabezeichen/Zahlen werden aus Sicherheitsgründen als Punkte angezeigt. Nach dem Klick auf <Speichern> fragt der Webbrowser den Administrator nach dem neuen Passwort für den Zugang. Die maximale Passwortlänge sind 14 Zeichen.

HINWEIS: Die folgenden Zeichen sind gültig: A-Z, a-z, 0-9, !#$%&'-.@^_~.

Benutzer hinzufügen

Geben Sie den neuen Benutzernamen und das Passwort ein und klicken Sie auf <Hinzufügen> um einen neuen Benutzer hinzuzufügen. Benutzername und Passwort können bis zu 16 Zeichen lang sein, und die maximale Länge des Passwortes ist 14 Zeichen. Der neue Benutzer wird in der Benutzernamensliste angezeigt. Es können maximal zwanzig Benutzerkonten eingerichtet werden. Jedem Benutzer können die Rechte **"Kamera Kontrolle"**, **"Sprechen"** und **"Hören"** zugeordnet werden.

- **I/O Zugang**

Dieser Punkt unterstützt grundlegende Funktionen die dem Benutzer ermöglichen das Video zu sehen, wenn er auf die Kamera zugreift.

- **Kamera Steuerung**
  Dieser Punkt gestattet dem festgelegten Benutzer Kameraparameter auf der Seite Kameraeinstellungen zu ändern.

- **Sprechen/Hören**
  Die Funktionen Sprechen und Hören gestatten dem festgelegten Benutzer auf der lokalen Seite (PC Seite) mit Beispielsweise dem Administrator auf der fernen Seite zu kommunizieren.

Benutzer Verwaltung

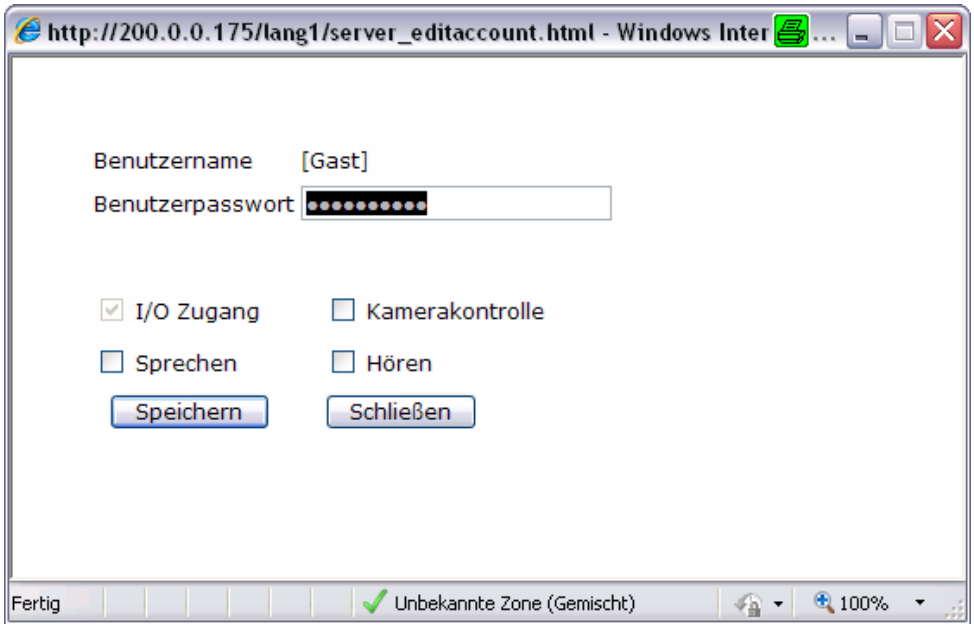
Benutzer löschen

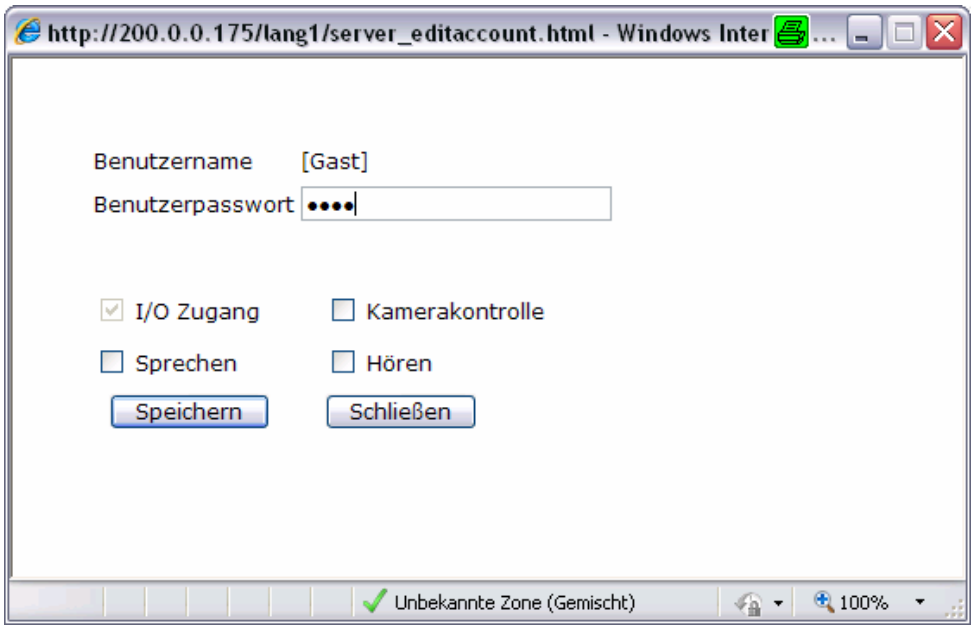
Um einen Benutzer zu löschen öffnen Sie die Benutzerliste und wählen Sie den Benutzernamen aus, den Sie löschen wollen. Klicken Sie dann auf <Löschen> um ihn zu entfernen.

Benutzer bearbeiten

Öffnen Sie die Benutzerliste und wählen Sie einen Benutzernamen aus. Klicken Sie auf <Bearbeiten> um das Benutzerpasswort und die Rechte zu bearbeiten.

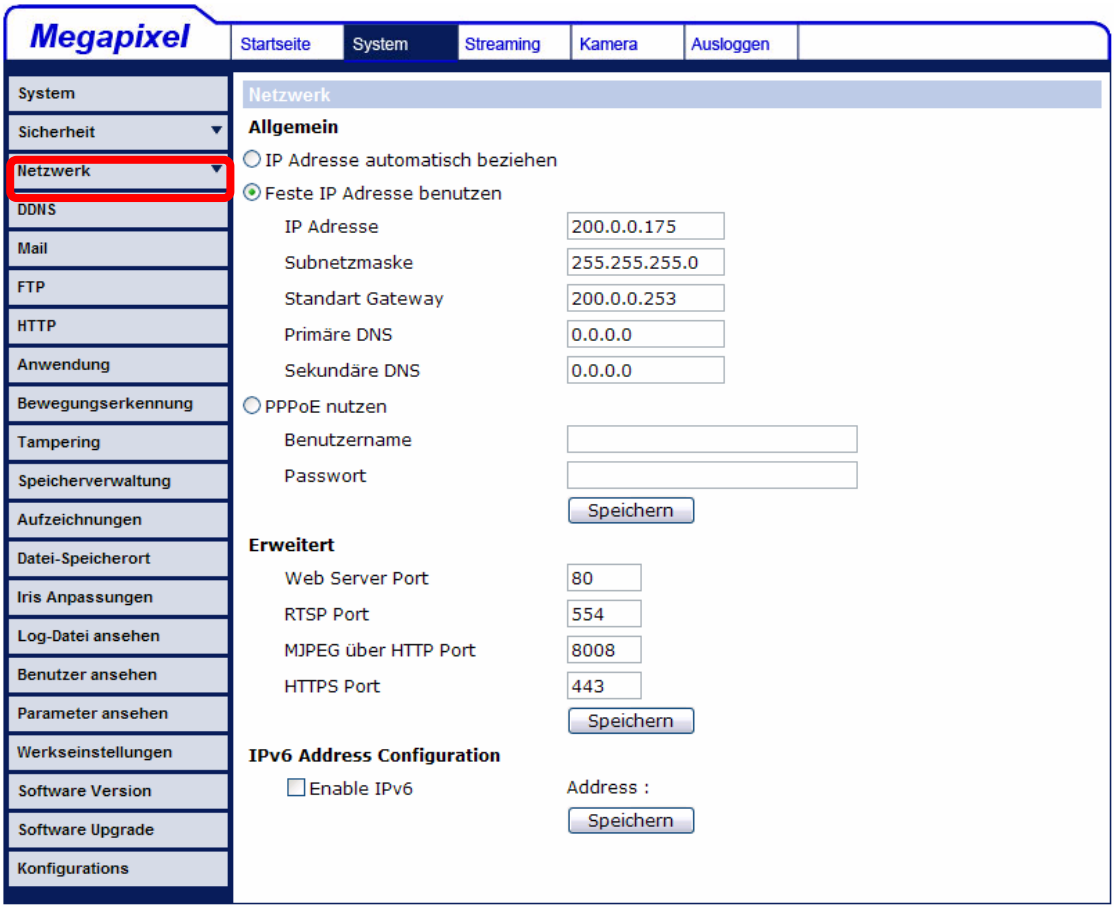
HINWEIS: Es ist erforderlich das Benutzerpasswort einzugeben sowie die für den Benutzer freigegebene Funktion auszuwählen. Wenn fertig, klick auf <Speichern> um die Kontorechte zu ändern.




http://200.0.0.175/lang1/server_editaccount.html - Windows Inter
Benutzername [Gast]
Benutzerpasswort ••••
I/O Zugang
Kamerakontrolle
Sprechen
Hören
Speichern
Schließen
Unbekannte Zone (Gemischt)
100%

7.3.3 Netzwerk

Klicken Sie in der linken Spalte auf <Netzwerk>, und die folgende Seite wird angezeigt.



Zum Verbinden mit der IP Kamera kann der Benutzer zwischen fester oder dynamischer (DHCP) IP Adresse wählen. Die IP Kamera unterstützt ebenfalls PPPoE Unterstützung für Benutzer, die sich via PPP over Ethernet (PPPoE) mit dem Netzwerk verbinden.

IP Adresse automatisch beziehen (DHCP)

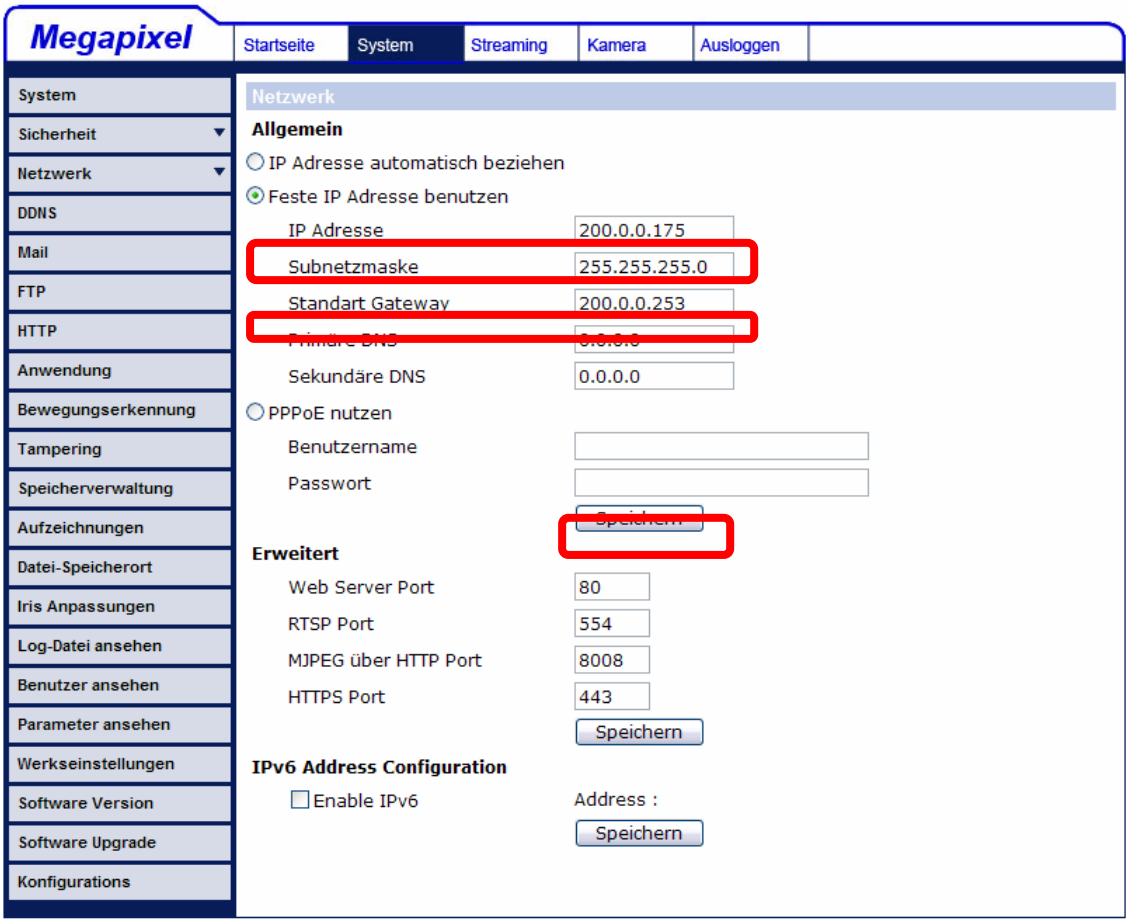
Die Kamera Standarteinstellung ist “**Feste IP Adresse verwenden**”. Bitte sehen Sie im vorherigen Abschnitt 6. Zugriff auf IP Kamera nach zum Login mit der Standart IP Adresse.

Wenn “**IP Adresse automatisch beziehen**” gewählt wurde, nach dem Neustart der IP Kamera, kann der Benutzer diese mit Hilfe des Installationsprogramms suchen: DeviceSearch.exe, zu finden im Ordner “DeviceSearch” auf der mitgelieferten CD.

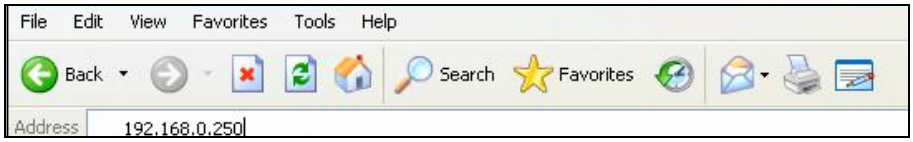
HINWEIS: Bitte notieren Sie sich für eine spätere Identifikation die MAC Adresse der IP Kamera, die sich auf dem Aufkleber auf der Kamera befindet.

Verwenden einer festen IP Adresse

Zum Einrichten einer statischen IP Adresse, wählen Sie “**Feste IP Adresse benutzen**” und bewegen Sie den Cursor zum leeren IP Adressfeld (wie unten gezeigt) und geben Sie die neue IP Adresse ein, z.B. 200.0.0.175; dann gehen Sie zum leeren Feld Standard Gateway (wird später erklärt) und ändern Sie die Einstellung, z.B. 200.0.0.253. Wählen Sie “Speichern” um die neuen Einstellungen zu übernehmen.



Wenn eine statische IP Adresse zum Login zur IP Kamera verwendet wird, erhält der Benutzer einen Zugang entweder durch die “Device Search” Software (siehe 6. Zugriff auf IP Kamera) oder durch Eingabe der IP Adresse in der URL-Leiste und Drücken von “Eingabe”.



IP Adresse

Ist für die Netzwerk Identifikation erforderlich.

Subnet Maske

Wird verwendet um festzustellen ob sich das Ziel im gleichen Subnet befindet. Der Standartwert ist “255.255.255.0”.

Standart Gateway

Dieses ist die IP-Adresse des Routers oder des Gateways um IP-Anfragen in unterschiedliche Subnetze weiterzuleiten. Fehlerhafte Gateway Einstellungen verhindern die Weiterleitung in andere Richtungen und in unterschiedliche Subnetze.

Primäre DNS

Die Primäre DNS ist der Hauptdomänen Namensserver der Hostnamen in IP Adressen übersetzt.

Sekundäre DNS

Die Sekundäre DNS ist ein zweiter Domänen Namensserver als Datensicherung für die Primäre DNS.

PPPoE nutzen

Für die PPPoE Anwender, geben Sie bitte den PPPoE Benutzernamen und das Passwort in die Felder ein und klicken Sie auf die “Speichern” Schaltfläche um die Einstellungen abzuschließen.

Erweitert

Web Server Port

Der Standard Web Server Port ist 80. Wenn der Port geändert wurde muss der Benutzer über die Änderung benachrichtigt werden. Zum Beispiel: wenn der Administrator den HTTP Port der IP Kamera mit der IP Adresse 192.168.0.100 von 80 auf 8080 ändert, muss der Benutzer im Webbrowser “http://192.168.0.100:8080” anstelle von “http://192.168.0.100” eingeben.

RTSP Port

Die Standart Einstellung von RTSP Port ist 554; der Einstellbereich ist von 1024 bis 65535.

MJPEG über HTTP Port

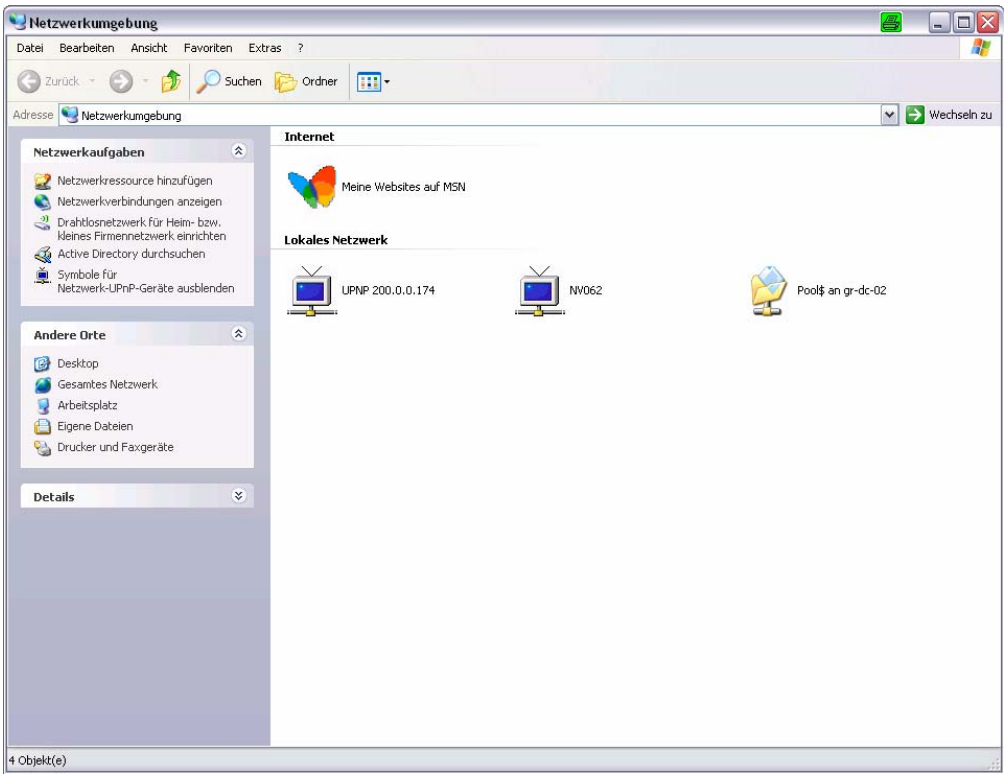
Die Standarteinstellung von MJPEG über HTTP Port ist 8008; der Einstellbereich ist von 1024 bis 65535.

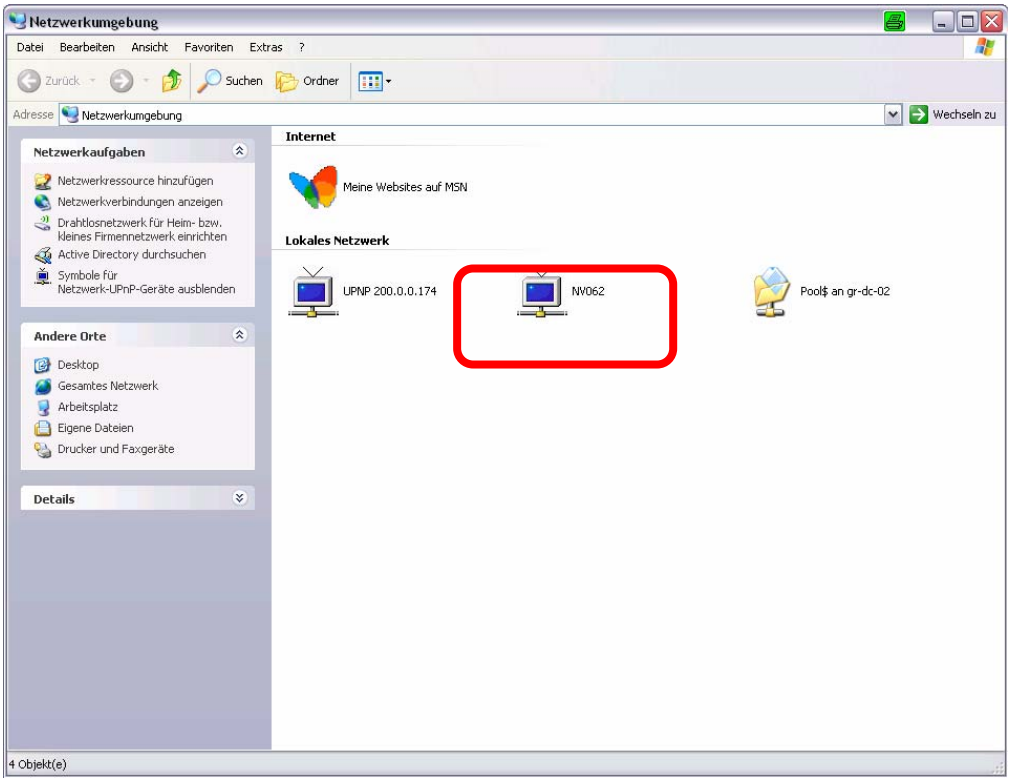
HINWEIS: Wählen Sie einen unterschiedlichen Port zu dem des Web Server Port.

UPnP Einstellung

Freigabe UPnP

Wenn UPnP freigegeben ist und die IP Kamera wird im LAN eingebunden, erscheint, wie untenstehend gezeigt, das Icon der angeschlossenen IP Kamera in der Netzwerkumgebung um einen direkten Zugriff zu gestatten.





HINWEIS: Zur Freigabe dieser Funktion muss die UPnP Komponente auf Ihrem Computer installiert sein. Bitte sehen Sie unter Anhang D: Installieren von UPnP Komponenten nach für die UPnP Komponenten Installationsprozedur.

Freigabe UPnP Port Weiterleitung

Wenn die UPnP Port Weiterleitung freigegeben ist, darf die IP Kamera den Web Server Port auf dem Router automatisch öffnen.

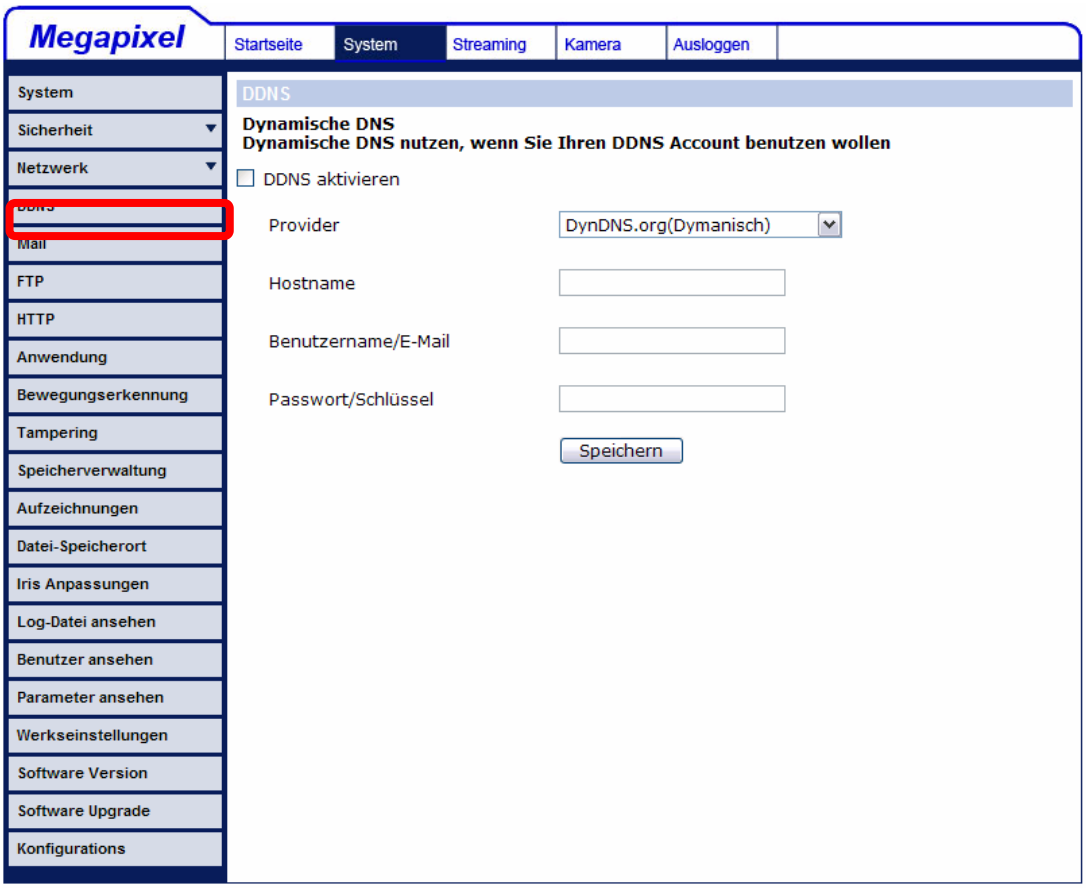
HINWEIS: Um diese Funktion freizugeben stellen Sie bitte sicher, das Ihr Router UPnP unterstützt und das dies aktiviert ist.

Friendly Name

Vergeben Sie einen Namen für die IP Kamera zur Identifikation.

7.3.4 DDNS

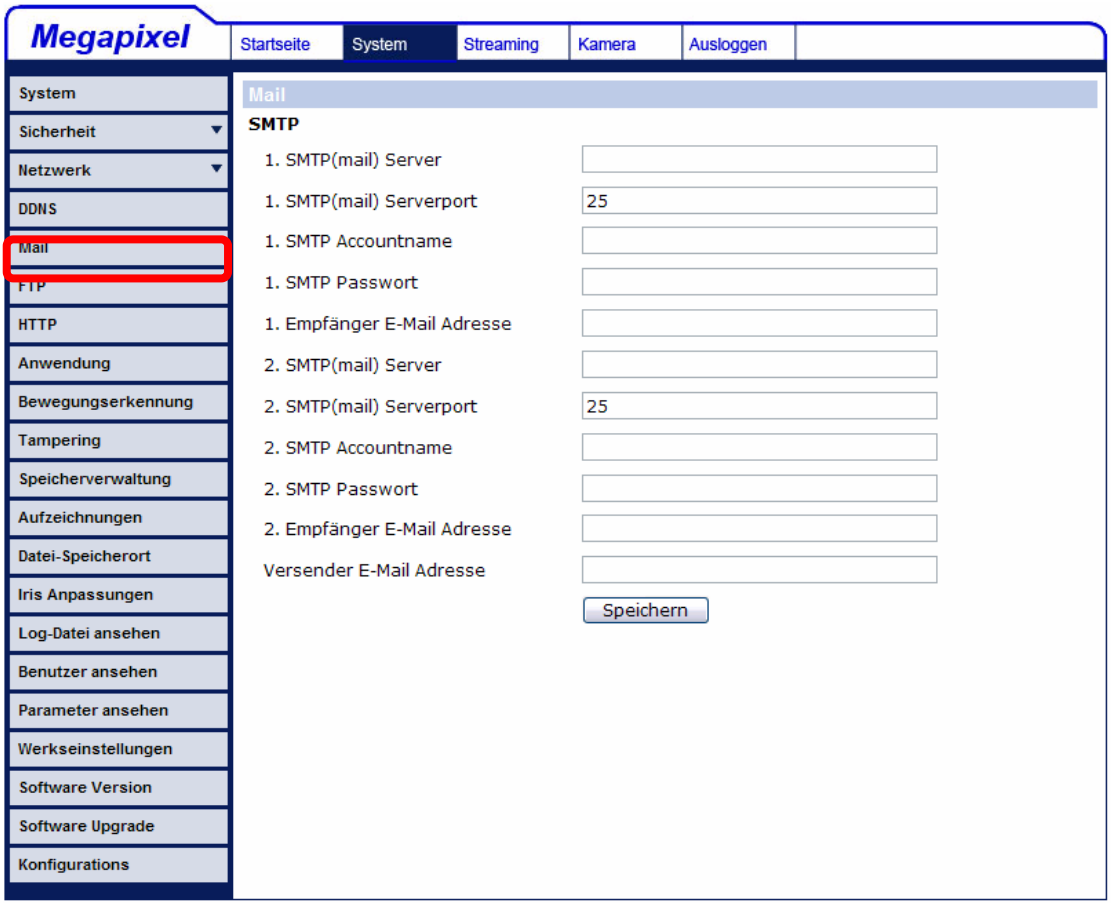
Dynamic Domain Name System (DDNS) gestattet einem Host Namen die konstante Synchronisation mit einer dynamischen IP Adresse. Mit anderen Worten gestattet es denjenigen, die eine dynamische IP Adresse verwenden, mit einem statischen Domänennamen identifiziert zu werden, so das andere sich mittels des Namens verbinden können.



Freigabe DDNS
Wählen Sie den Punkt um DDNS freizugeben.
Provider
Wählen Sie einen DDNS Host aus der Providerliste.
Host Name
Geben Sie den registrierten Domänennamen in das Feld ein.
Benutzername/E-Mail
Geben Sie den Benutzernamen oder die E-Mail ein, die vom DDNS Provider zur Authentifizierung benötigt wird.
Passwort/Schlüssel
Geben Sie das Passwort oder den Schlüssel ein, der vom DDNS Provider zur Authentifizierung benötigt wird.

7.3.5 Mail

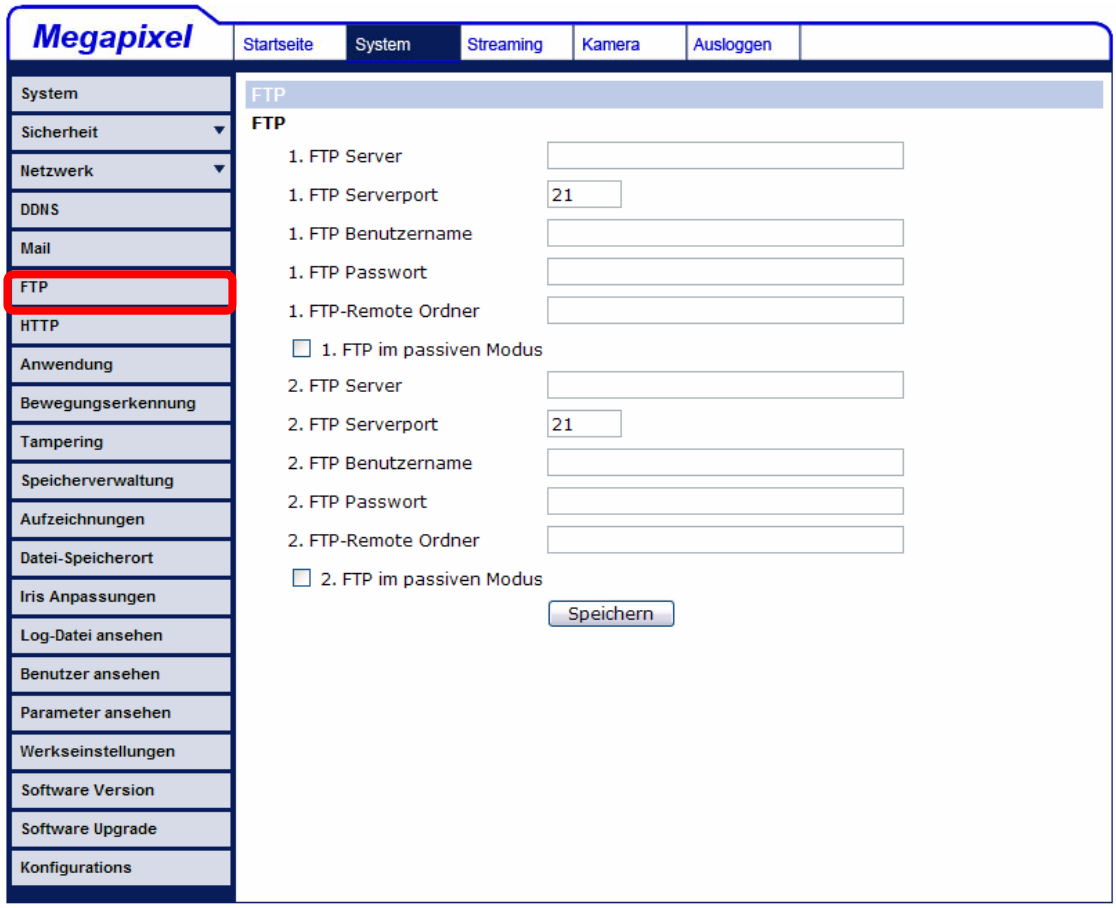
Der Administrator kann eine E-Mail über Simple Mail Transfer Protokoll (SMTP) versenden wenn ein Alarm ausgelöst wird. SMTP ist ein Protokoll zum Versand von E-Mail Nachrichten zwischen Servern. SMTP ist ein relativ simples, Text-basiertes Protokoll, bei dem ein oder mehrere Empfänger einer Nachricht festgelegt werden und ein Nachrichtentext übermittelt wird. Die Konfigurationsseite ist im Folgenden abgebildet:



Zwei Einstellungen von SMTP können konfiguriert werden. Jede Einstellung umfasst SMTP Server, Kontoname, Passwort und E-Mail Adresseinstellungen. Für weitere spezifische Informationen zu SMTP Server kontaktieren Sie Ihren Netzwerk Service Anbieter.

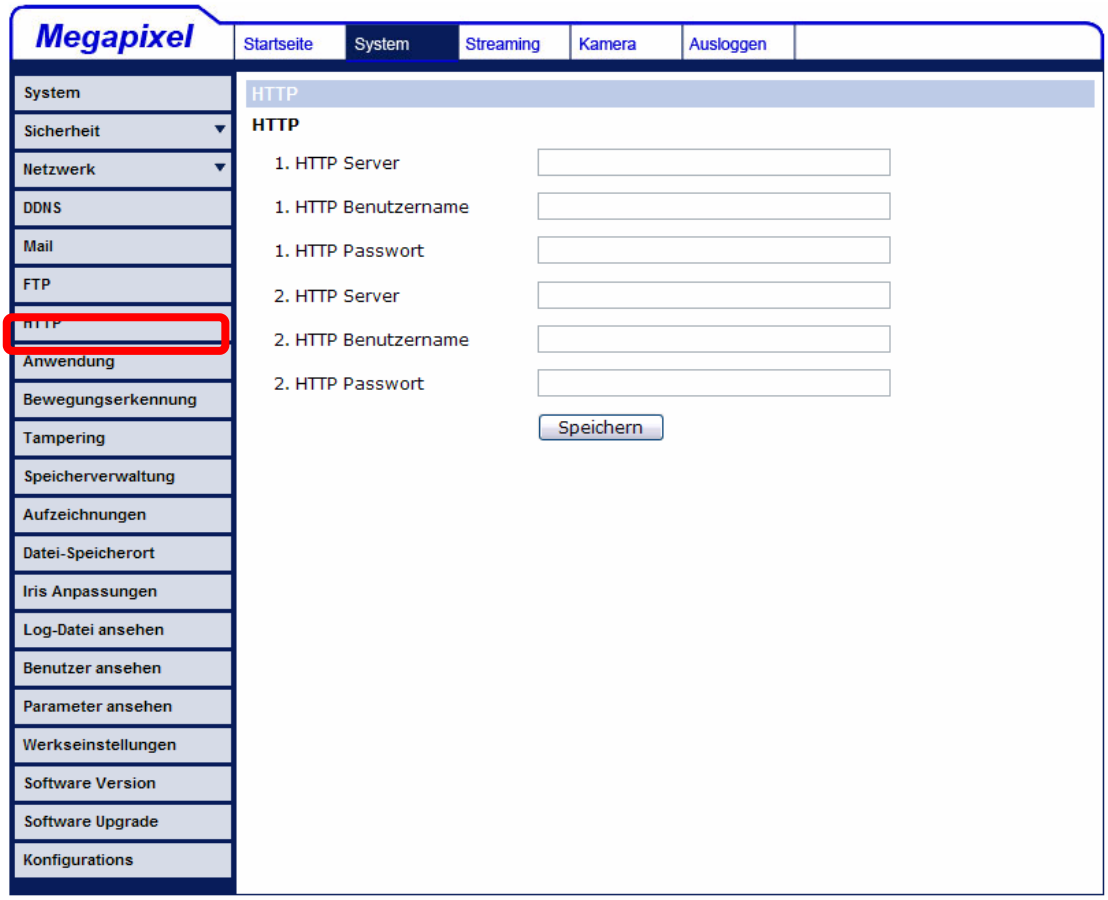
7.3.6 FTP

Der Administrator kann, wenn ein Alarm ausgelöst wird, den Versand einer Alarmmeldung an spezielle File Transfer Protokoll (FTP) Seiten einrichten. Benutzer können Alarmmeldungen an bis zu zwei FTP Seiten vergeben. Die Eingabeseite für FTP Einstellungen ist untenstehend abgebildet. Geben Sie die FTP Details in die Felder ein, diese enthalten Server, Server Port, Benutzername, Passwort und Remote Ordner. Klicken Sie nach Abschluss auf die Schaltfläche “Speichern”.



7.3.7 HTTP

Ein HTTP Benachrichtigungsserver kann Benachrichtigungen von IP Kameras auflisten, die durch Ereignisse ausgelöst wurden. Die HTTP Einstellungsseite ist unten abgebildet. Geben Sie die HTTP Details in die Felder ein, diese beinhalten Server Name (zum Beispiel http://192.168.0.1/admin.php), Benutzername und Passwort. Benachrichtigungen durch <Alarm> und <Bewegungserkennung> können an den festgelegten <HTTP> Server gesendet werden. Klicken Sie nach Abschluss auf die Schaltfläche “Speichern”.

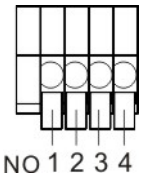


Siehe: 7.3.8 Anwendung: Sende HTTP Benachrichtigung/ 7.3.9 Bewegungserkennung für HTTP Benachrichtigungseinstellungen.

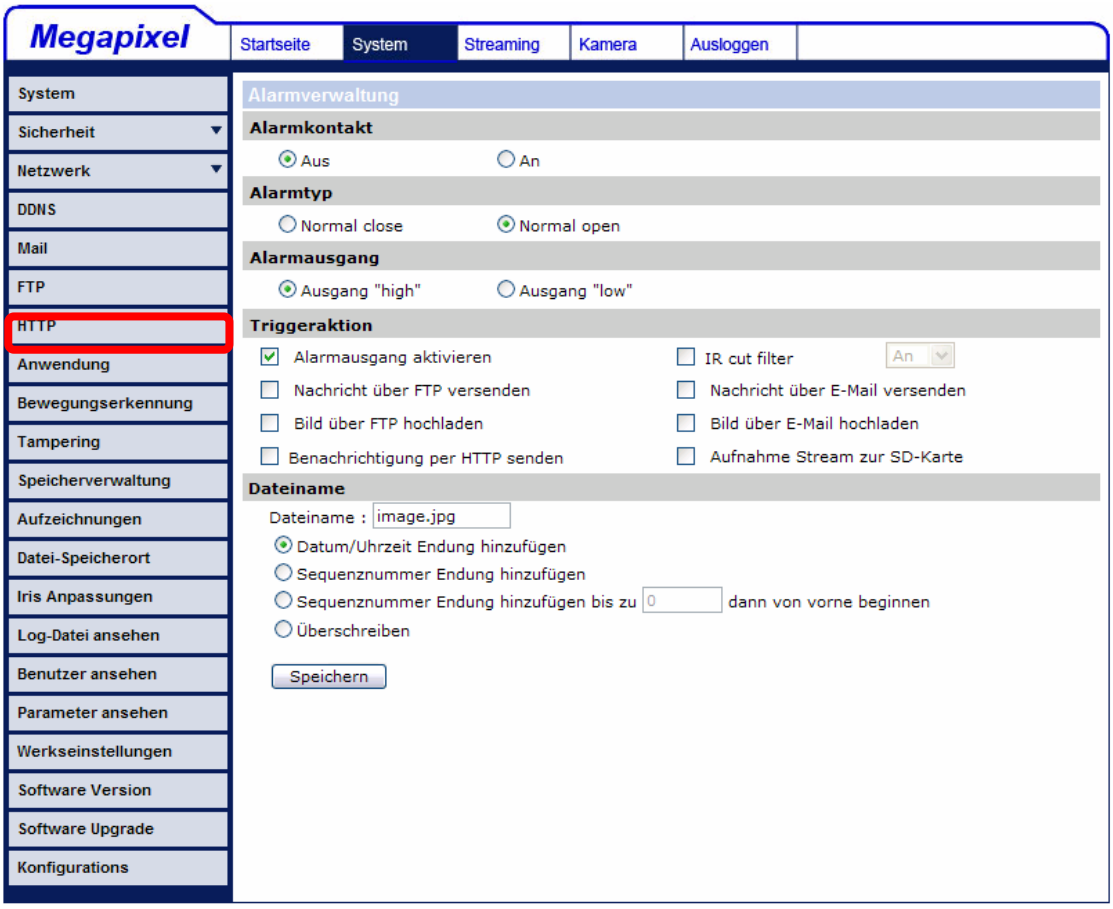
7.3.8 Anwendung

Die IP Kamera ist mit einem Alarm Eingang und einem Relais Ausgang zur Zusammenarbeit mit Alarmsystemen zur Aufzeichnung von Ereignisbildern ausgestattet. Siehe untenstehende Definition der Alarmanschlüsse um Alarmgeräte an die IP Kamera anzuschließen. Die Alarmkonfigurationsseite ist untenstehend abgebildet.

Alarm Pin Definition



1. Ausgang +
2. Ausgang -
3. Eingang +
4. Eingang -



Alarmkontakt

Der Administrator kann die Alarmfunktion freigeben oder sperren.

Alarmtyp

Wählen Sie einen Alarmtyp, “Normal geschlossen” oder “Normal offen”, der mit der Alarmanwendung übereinstimmt.

Alarmausgang

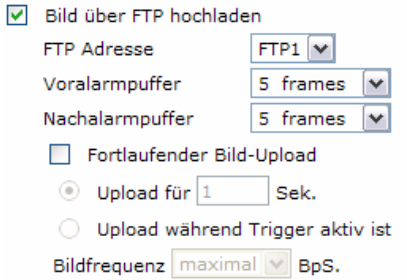
Definieren Sie das Alarm Ausgangssignal “high” oder “low” als den normalen Alarmausgangsstatus in Bezug zur aktuellen Alarm Anwendung.

Triggeraktion (Multi-Option)
Der Administrator kann Alarmaktionen festlegen, die erfolgen wenn ein Alarm ausgelöst wird. Alle Optionen sind untenstehend aufgelistet:

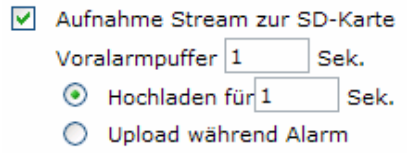
Alarmausgang aktivieren
Wählen Sie diesen Punkt zur Freigabe des Alarmrelais Ausgangs.

Nachricht über FTP versenden
Der Administrator kann wählen, ob eine Alarmmeldung per FTP und/oder E-Mail gesendet wird, wenn ein Alarm ausgelöst wird.

Bild über FTP hochladen
Wählen Sie diesen Punkt und der Administrator kann eine FTP Seite festlegen und verschiedene Parameter, wie unten abgebildet, konfigurieren. Wenn der Alarm ausgelöst wird, werden Ereignisbilder zur festgelegten FTP Seite hochgeladen.

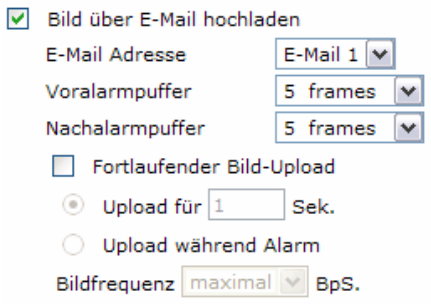


Aufnahme Stream zur SD Karte
Wählen Sie diesen Punkt und das durch einen Alarm ausgelöste Aufnehmen wird auf Ihre Micro SD Karte gespeichert.



HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass das lokale Aufnehmen (mit Micro SD/SDHC Karte) aktiviert ist, um diese Funktion einzurichten. Für weitere Details siehe 7.3.11 Aufnehmen.

Bild über E-Mail hochladen
Wählen Sie diesen Punkt und der Administrator kann eine E-Mail Adresse festlegen und verschiedene Parameter konfigurieren, wie untenstehend abgebildet. Wenn der Alarm ausgelöst wird, werden Ereignisbilder zur festgelegten E-Mail Adresse gesendet.

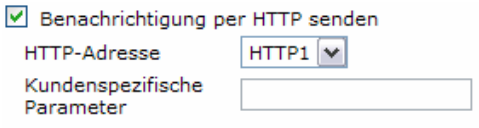


HINWEIS: Stellen Sie sicher, das die SMTP oder FTP Konfiguration fertig gestellt ist. Siehe 7.3.5 Mail und 7.3.6 FTP für weitere Details.

Benachrichtigungen per HTTP senden

Wählen Sie diesen Punkt, wählen Sie die HTTP Zieladresse, und legen Sie die Parameter fest für die Ereignisbenachrichtigungen die durch <Alarm> ausgelöst werden. Wenn ein Alarm ausgelöst wird, kann die Benachrichtigung zum festgelegten HTTP Server gesendet werden.

Beispiel: Wenn der Parameter als ”action=1&group=2”, und als HTTP Server Name ”http://192.168.0.1/admin.php” eingerichtet ist, wird an den HTTP Server, wenn ein Alarm ausgelöst wird, die Benachrichtigung gesendet als ”http://192.168.0.1/admin.php?action=1&group=2”.



Dateiname

Geben Sie einen Dateinamen in das freie Feld ein, z.B. Bild.jpg. Das Dateiformat des hochgeladenen Bildes kann in diesem Abschnitt eingestellt werden. Bitte wählen Sie ein für Ihre Anforderungen passendes aus.

Datum/Uhrzeit Endung hinzufügen

Dateiname: BildJJMMTT_HHMMSS_XX.jpg
J: Jahr, M: Monat, T: Tag
H: Stunde, M: Minute, S: Sekunde
X: Sequenz Nummer

Sequenznummer Endung hinzufügen (kein Maximum Wert)

Dateiname: BildXXXXXXX.jpg
X: Sequenz Nummer

Sequenznummer Endung hinzufügen (begrenzter Wert)

Dateiname: BildXX.jpg
X: Sequenz Nummer
Der Dateinamen Anhang endet mit der eingestellten Anzahl. Zum Beispiel: wenn die Einstellung bei “10” ist, startet der Dateiname bei 00, endet bei 10, und startet dann wieder von vorn.

Überschreiben

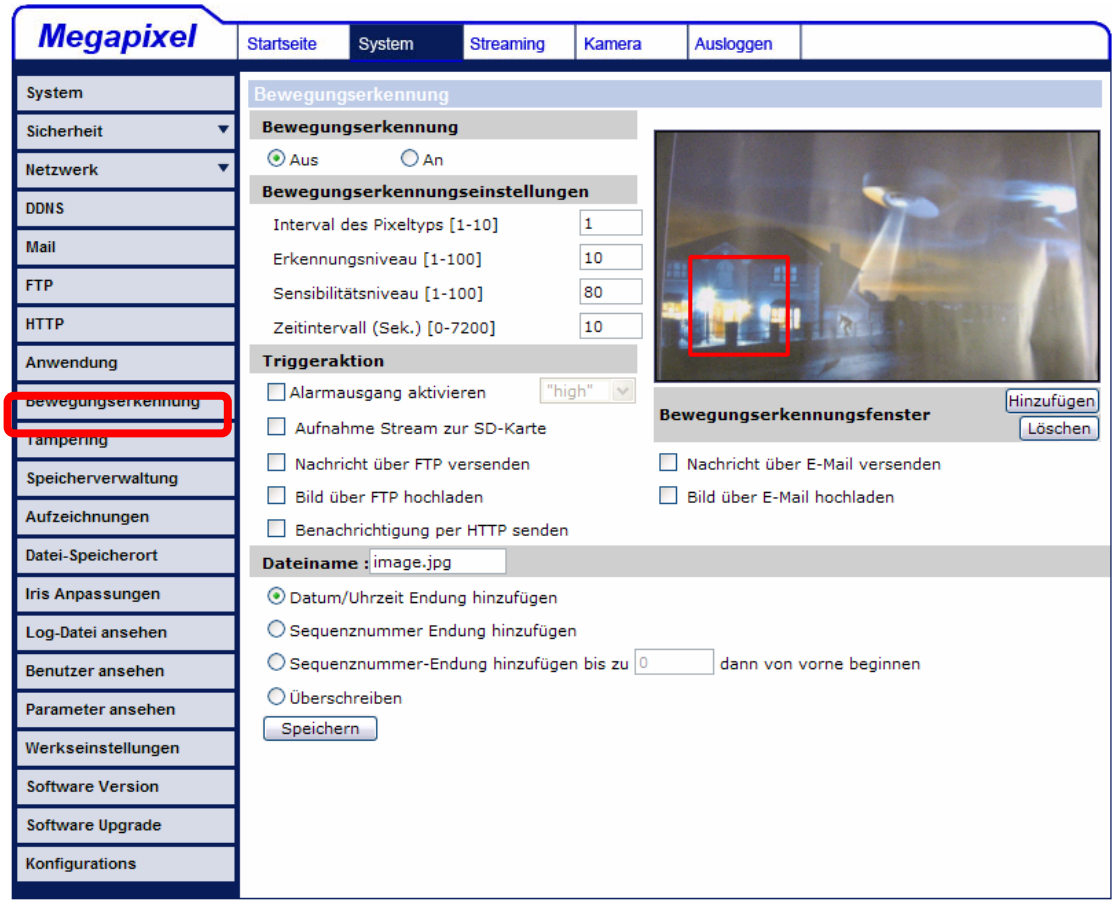
Das Originalbild auf der FTP Seite wird durch die neue hochgeladene Datei mit einem festen Dateinamen überschrieben.

Speichern

Nach dem Abschluss aller oben aufgeführten Einstellungen klicken Sie bitte auf die Speichern Schaltfläche, um alle Einstellungen auf dieser Seite zu speichern.

7.3.9 Bewegungserkennung

Bewegungserkennungsfunktionen gestatten die Erkennung verdächtiger Bewegung und lösen Alarme aus, wenn eine Bewegungsintensität den festgelegten Empfindlichkeitsschwellwert in dem überwachten Bereich erreicht/überschreitet.

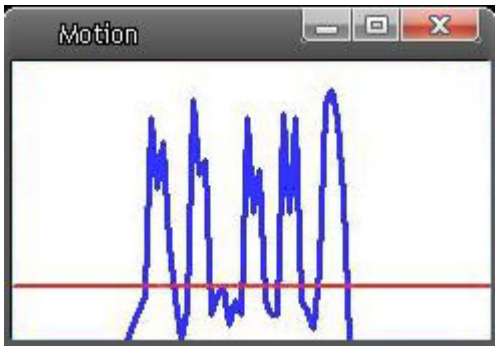


Auf der Einstellungsseite der Bewegungserkennung wird ein Rahmen (**Bewegungserkennungsfenster**) auf der Liveansicht angezeigt. Das Erkennungsfenster dient zur Definition des Bewegungserkennungsbereiches. Um die Größe des Bewegungserkennungsfensters zu ändern bewegen Sie den Mauszeiger zur Ecke des Rahmens und ziehen diesen nach außen/nach innen. Bewegen der Maus zur Mitte des Rahmens schiebt den Rahmen zum beabsichtigten Ort.

Bis zu 10 Bewegungserkennungsfenster können konfiguriert werden. Drücken Sie die “Hinzufügen” Schaltfläche unter dem Live Video Fenster um ein Bewegungserkennungsfenster hinzuzufügen. Um ein Bewegungserkennungsfenster zu beenden, bewegen Sie den Mauszeiger zum ausgewählten Fenster und klicken Sie auf die “Löschen” Schaltfläche.

Wenn die Bewegungserkennungsfunktion aktiviert ist, wird das Pop-Off Fenster (Bewegung) mit der Anzeige von Bewegung angezeigt.

Wenn eine Bewegung erkannt wird, werden die Signale im Bewegungsfenster wie unten abgebildet angezeigt.



Detaillierte Einstellungen von Bewegungserkennung sind im Folgenden aufgeführt:

Bewegungserkennung

Im Abschnitt System können Sie Bewegungserkennung ein-/ausschalten. Standarteinstellung ist Aus.

Bewegungserkennungseinstellungen

Benutzer können in diesem Abschnitt diverse Parameter von Bewegungserkennung einstellen.

Intervall des Pixeltyps [1-10]:

Der Standartwert ist 10, dies bedeutet dass das System einen Erfassungspixel Pixel pro 10 Pixel nimmt.

Erkennungsniveau [1-100]:

Der Standardwert ist 10. Der Punkt dient zur Einstellung des Erkennungslevels für jedes Erfassungspixel; je kleiner der Wert, umso empfindlicher ist es.

Sensibilitätsniveau [1-100]:

Der Standardwert ist 80, dies bedeutet wenn 20% der Erfassungspixel oder mehr unterschiedlich erkannt werden, löst das System einen Bewegungserkennung aus. Je größer der Wert,

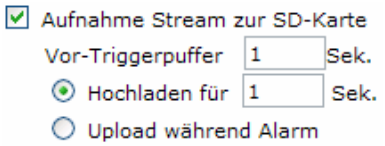
umso empfindlicher ist die Bewegungserkennung. Wenn der Wert größer ist, ist die rote horizontale Linie im Bewegungsfenster weiter unten angeordnet.

Zeitinterval (Sek.) [0-7200]:
Das Standardintervall ist 10. Der Wert ist das Intervall zwischen jeder erkannten Bewegung.

Triggeraktion (Mehrfach-Option)
Der Administrator kann Alarmmaßnahmen festlegen, die erfolgen wenn Bewegung erkannt wird. Alle Optionen sind wie folgt aufgelistet:

Alarmausgang aktivieren
Wählen Sie diesen Punkt und wählen Sie den vordefinierten Typ des Alarmausgangs um den Alarmrelaisausgang freizugeben.

Aufnahme Stream zur SD Karte
Wählen Sie diesen Punkt und die Bewegungserkennungsaufnahme zeichnet auf der Micro SD/ SDHC Karte auf, wenn Bewegung erkannt wird.



HINWEIS: Stellen Sie bitte sicher, dass die lokale Aufnahme (mit Micro SD/SDHC Karte) aktiviert ist, sodass die Funktion implementiert werden kann. Siehe 7.3.11 Aufnehmen für weitere Details.

Nachricht über FTP versenden
Der Administrator kann wählen ob eine Alarmmeldung durch FTP und/oder E-Mail versendet wird.

Bild über FTP hochladen
Wählen Sie den Punkt und der Administrator kann eine FTP Seite festlegen und verschiedene Parameter konfigurieren, wie in der untenstehenden Abbildung gezeigt. Wenn Bewegung erkannt wird, werden Ereignisbilder zur festgelegten FTP Seite hochgeladen.

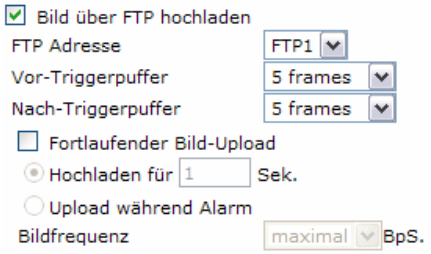
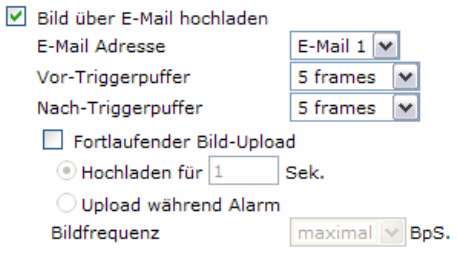


Bild über E-Mail hochladen

Wählen Sie den Punkt und der Administrator kann, wie in der untenstehenden Abbildung gezeigt, eine E-Mail Adresse festlegen und verschiedene Parameter konfigurieren. Wenn eine Bewegung erkannt wird, werden Ereignisbilder zur festgelegten E-Mail Adresse gesendet.

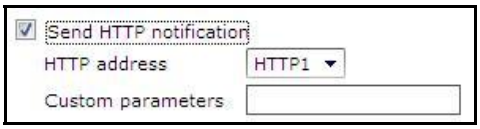


HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die SMTP oder FTP Konfiguration komplett eingestellt ist. Siehe 7.3.5 Mail und 7.3.6 FTP für weitere Details.

Benachrichtigung per HTTP versenden

Wählen Sie die HTTP Zieladresse und legen Sie die Parameter für die Ereignisbenachrichtigung fest, die durch eine <Bewegungserkennung> ausgelöst wurde. Wenn ein Alarm ausgelöst wird, kann die Benachrichtigung zum festgelegten HTTP Server versendet werden.

Beispiel: Wenn der Parameter als ”action=1&group=2”, und als HTTP Server Name ”http://192.168.0.1/admin.php” eingerichtet ist, wird an den HTTP Server, wenn ein Alarm ausgelöst wird, die Benachrichtigung gesendet als ”http://192.168.0.1/admin.php?action=1&group=2”.



Dateiname

Das Dateinamensformat der hochgeladenen Bilder kann in diesem Abschnitt eingestellt werden. Wählen Sie den, der zu Ihren Anforderungen passt.

Speichern

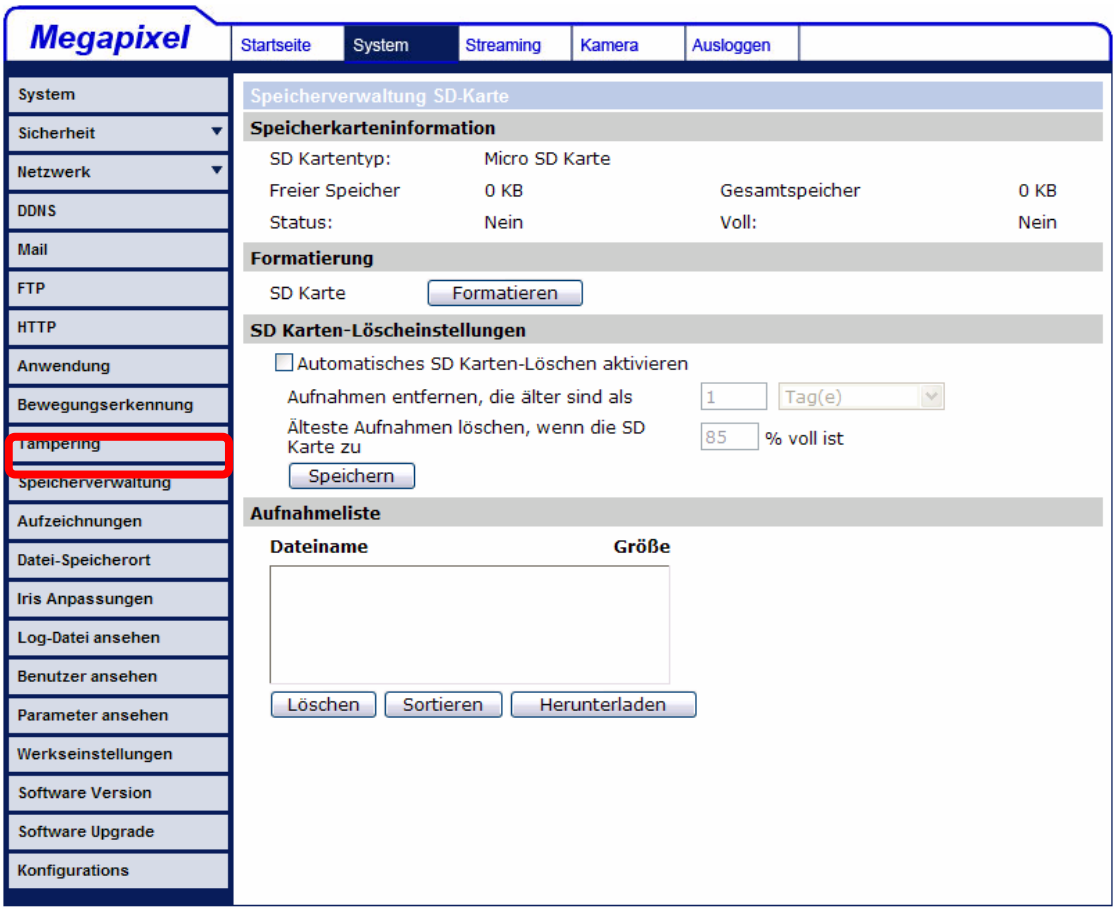
Klicken Sie die Speichern Schaltfläche zum Speichern aller oben aufgeführten Einstellungen.

7.3.10 Speicherverwaltung

Der Benutzer kann lokale Aufnahmen auf einer Micro SD/SDHC Karte, mit einer maximalen Größe von 16GB, einrichten. Diese Seite zeigt die Speicherinformationen der Micro SD Karte und eine Aufnahmeliste mit allen auf der Micro SD Karte gespeicherten Aufnahmedateien. Der Benutzer kann die SD Karte auch formatieren und eine automatische Aufnahmelöschung über diese Einstellungsseite einrichten.

Für weitere Information zu Aufnahmen auf Micro SD Karten, gehen Sie zur Aktivierung auf die Seite “Aufnahmen“ (siehe 7.3.11 Aufnehmen).

HINWEIS: Bitte formatieren Sie die Micro SD/SDHC Karte vor der ersten Verwendung. Formatieren ist auch erforderlich wenn eine Speicherkarte bereits in einer Kamera verwendet wurde und später in eine andere Kamera mit einer anderen Softwareplattform eingesetzt wird.



Speicherkarteninformation

Wenn die Micro SD/SDHC Karte eingesetzt ist, werden die Karteninformationen, wie Speicherkapazität und Status, im Abschnitt Geräte Information angezeigt.

Wenn die Speicherkarte erfolgreich installiert ist, wird der Status im Abschnitt “Geräte Information” auf der Speicherverwaltung Seite angezeigt.

Formatierung

Wählen Sie die Schaltfläche “Format” um die Speicherkarte zu formatieren.

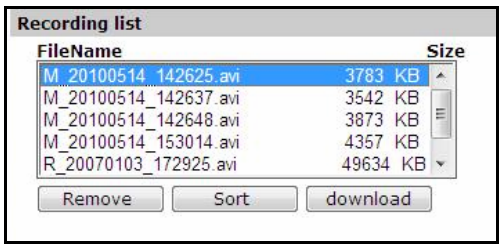
SD-Karten Löscheinstellungen

Der Benutzer kann die automatische Aufnahmelöschung durch Festlegen der Zeit- und Speicherlimits freigeben.

Aufnahmeliste

Jede Videodatei auf der Micro SD/SDHC Karte wird in der Aufnahmeliste wie unten dargestellt aufgelistet. Die maximale Dateigröße ist 60 MB (60 MB pro Datei).

Wenn der Aufnahmemodus “Immer” (fortlaufende Aufnahme) eingestellt ist und die Micro SD/ SDHC Kartenaufzeichnung auch durch Ereignisauslösung freigegeben ist und dann ein Ereignis eintritt, zeichnet das System umgehend Ereignisaufnahmen auf der Speicherkarte auf. Nach der Ereignisaufnahme kehrt die IP Kamera in den regulären Aufnahmemodus zurück.



Löschen

Um eine Datei zu entfernen, wählen Sie die Datei zunächst aus und verwenden dann die “Entfernen” Schaltfläche.

Sortieren

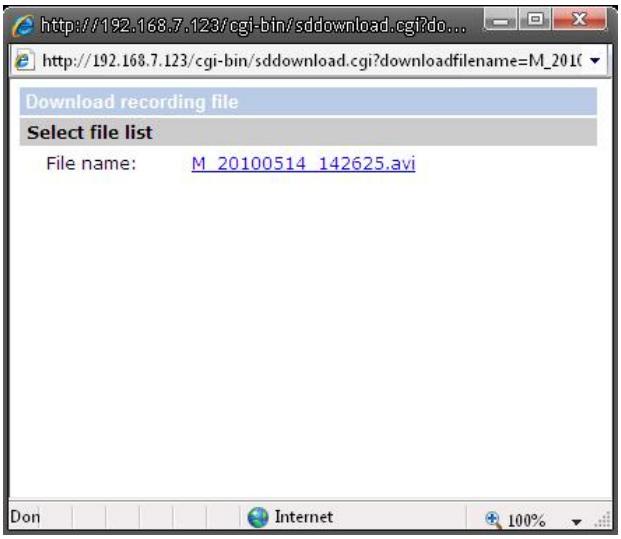
Wählen Sie die “Sortieren” Schaltfläche, und die Dateien in der Aufnahmeliste werden in der Reihenfolge Name und Datum gelistet.

HINWEIS: Wenn die Großbuchstaben A/M/R am Anfang eines Dateinamens stehen, bezeichnen diese die Sortierung der Aufnahmen: A steht für Alarm, M steht für Motion (Bewegung), und R steht für Reguläre Aufnahme.

Herunterladen

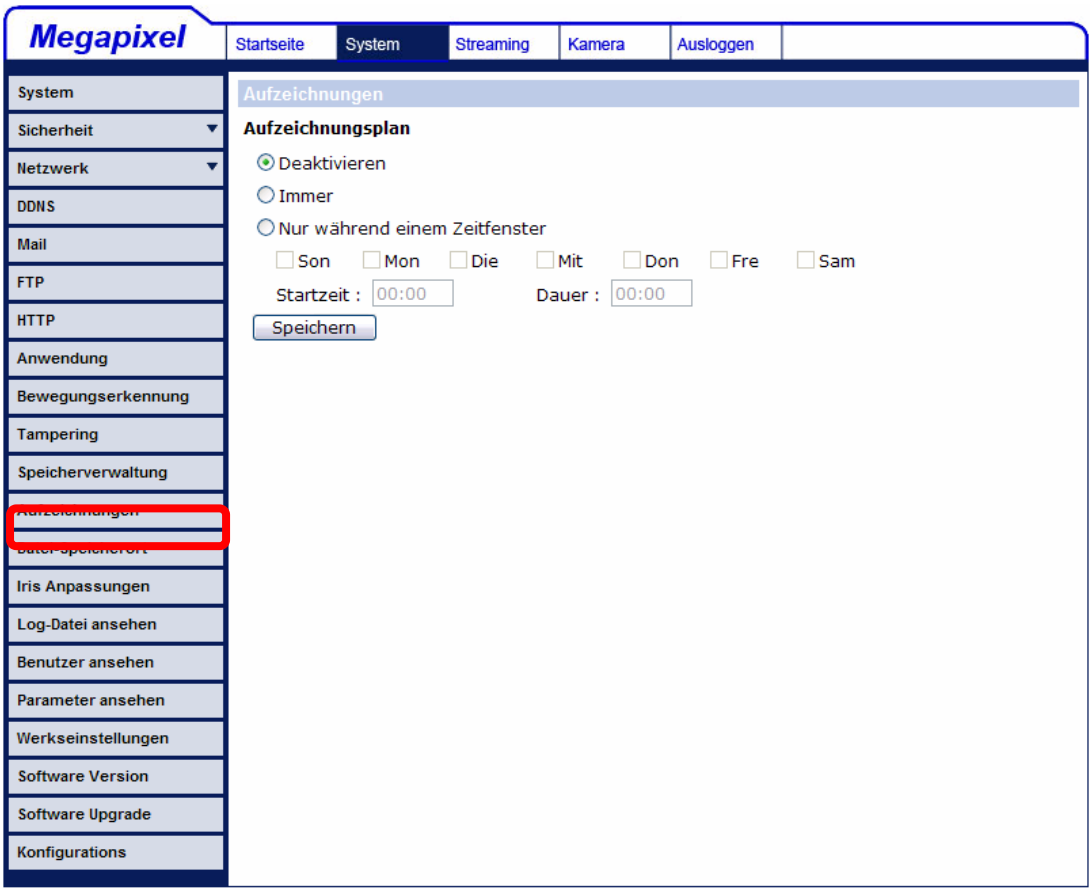
Um einen Video Clip zu öffnen/herunterzuladen, wählen Sie zunächst die Datei aus und dann drücken Sie die “download” Schaltfläche unter dem Aufnahmen Listenfeld. Die ausgewählte Datei wird wie unten gezeigt geöffnet. Klicken Sie auf die AVI

Datei um das Video sofort im Player abzuspielen oder speichern Sie diese an einen gewählten Ort



7.3.11 Aufzeichnungen

Auf der Einstellungsseite Aufzeichnungen können die Benutzer den Aufnahmezeitplan festlegen, der zu den gegenwärtigen Überwachungsanforderungen passt.



Aktivierung Micro SD/SDHC Karten Aufnahmen

Zwei Varianten von Zeitplanmodi werden angeboten: „Immer“ und „Nur während einem Zeitfenster“. Der Benutzer kann das Zeitfenster einstellen, dass zum Aufnahmezeitplan passt oder “Immer” wählen, um die permanente Aufnahme auf Micro SD/SDHC Karte auszuführen.

Bitte klicken Sie die Schaltfläche “Speichern” um den Planungsmodus zu bestätigen.

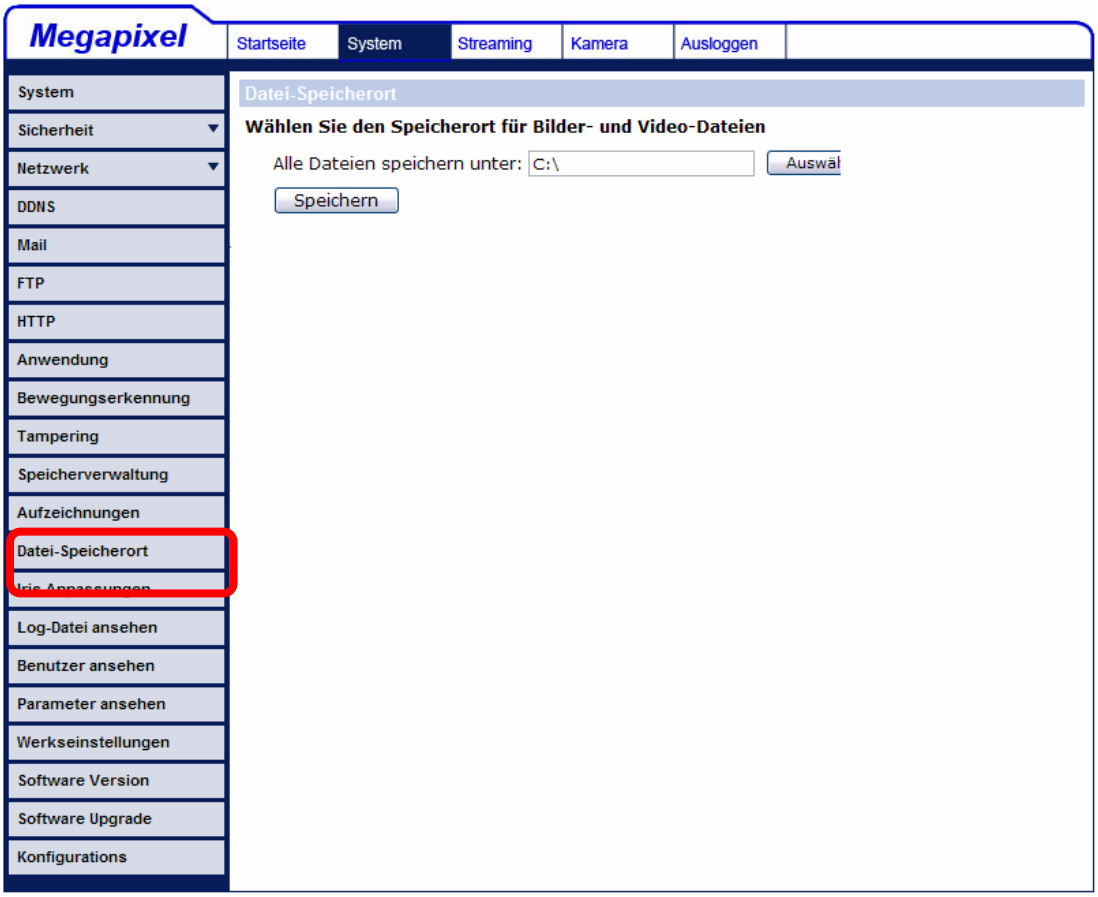
Beenden von Micro SD/SDHC Karten Aufnahmen

Wählen Sie “Deaktivieren” um die Aufnahmefunktion zu beenden.

7.3.12 Datei Speicherort

Der Benutzer kann einen Speicherort für Einzelbilder und Aufnahmen festlegen. Die Standardeinstellung ist: C:\. Drücken Sie “Speichern” zum Bestätigen der Einstellung und alle Einzelbilder, sowie die Aufnahmen werden an dem festgelegten Ort gespeichert.

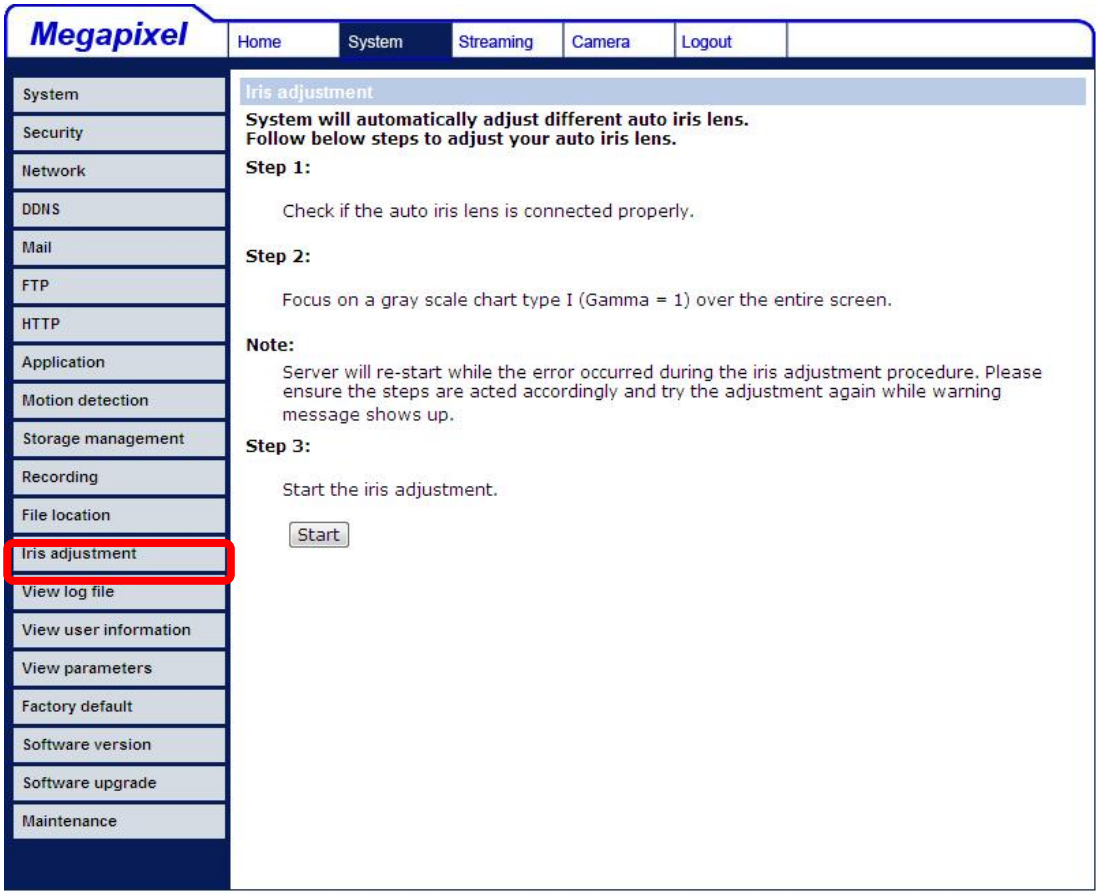
HINWEIS: Stellen Sie bitte sicher, dass der ausgewählte Dateipfad zulässige Zeichen, wie Buchstaben und Zahlen, enthält.



HINWEIS: Für Anwender mit Windows 7 Systemen ist es erforderlich sich als Administrator anzumelden um die Einzelbilder und Web-Aufnahmefunktionen einzurichten.

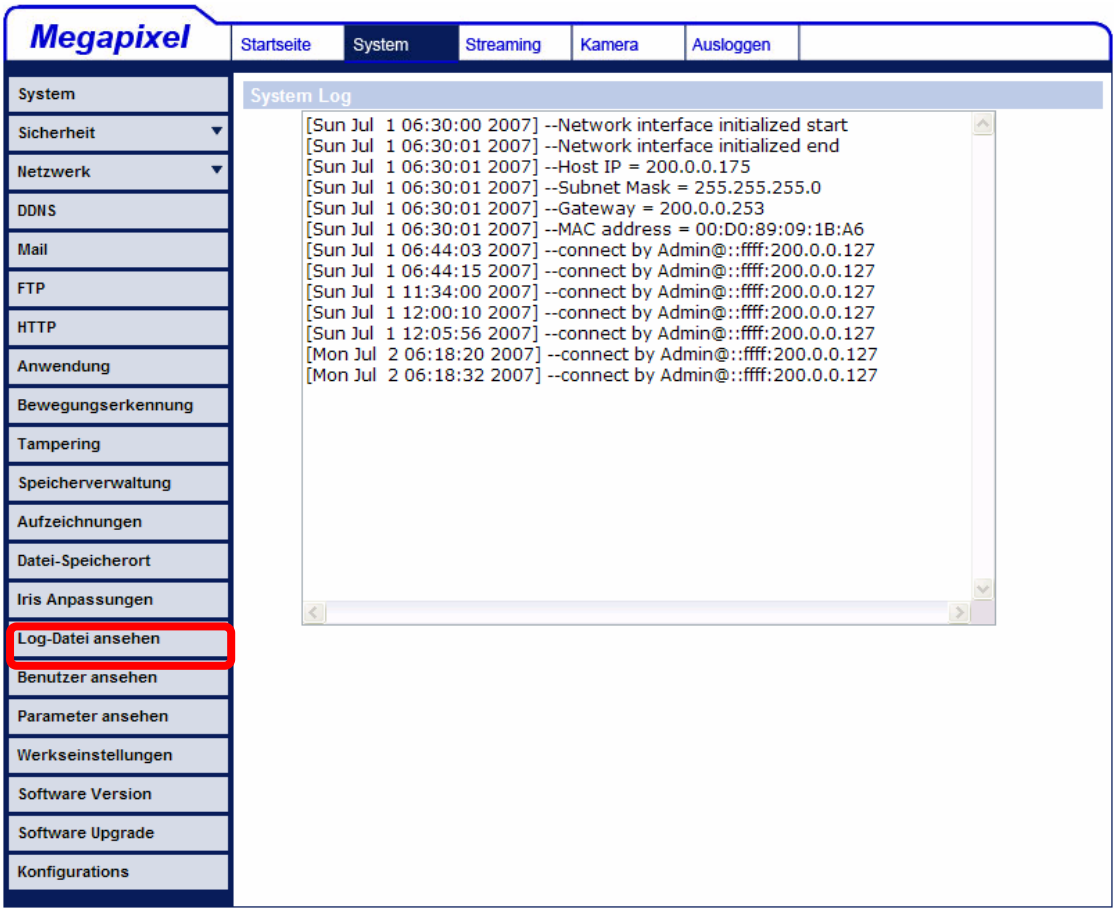
7.3.13 Iris Anpassung

Anwender, die Auto-Iris Linsen verwenden, sollten der Einstellungsprozedur auf der Einstellungsseite folgen, um die Iris einzustellen.



7.3.14 Log Datei ansehen

Klicken Sie auf den Link um die System Logdatei anzusehen. Der Inhalt der Datei enthält hilfreiche Informationen zur Konfiguration und Verbindung nach dem Hochfahren des Systems.



7.3.15 Benutzer Information ansehen

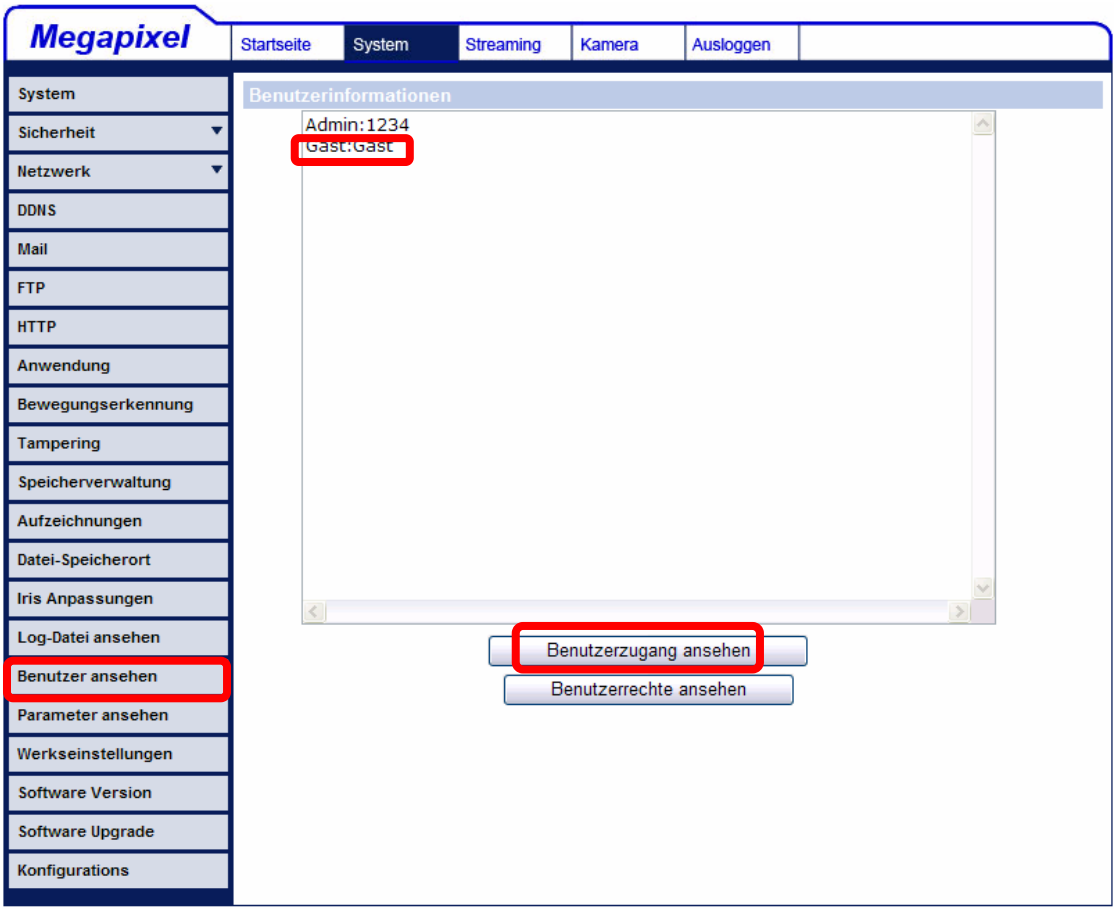
Der Administrator kann jede Benutzer Login Information und Rechte ansehen (Siehe 7.3.2 Sicherheit).

Ansicht Benutzer Login Information

Alle Benutzer im Netzwerk werden im Bereich “Benutzer Information” gelistet, wie untenstehend abgebildet. Die Abbildung unten zeigt:

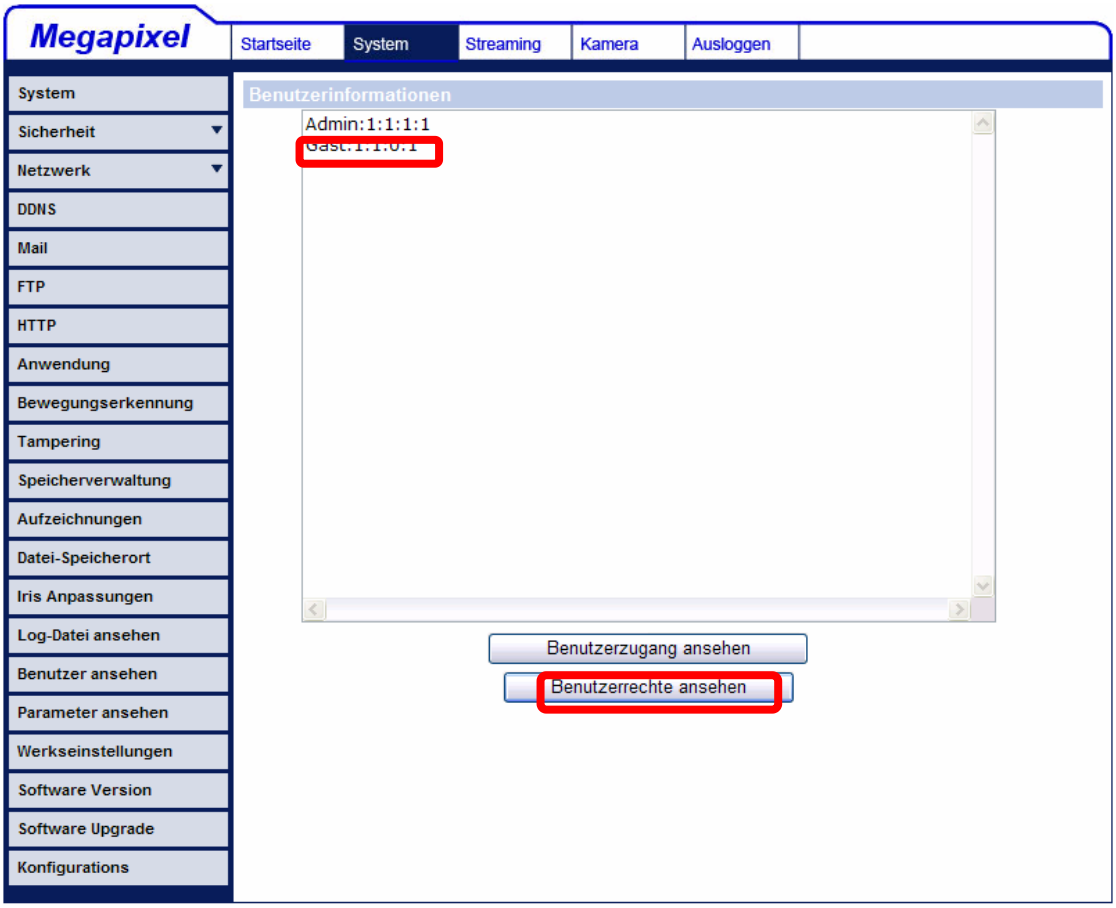
Gast:Gast

Es wird angezeigt das ein Login Benutzername lautet: Gast, und das Passwort ist: Gast.



Ansicht Benutzerrechte

Wählen Sie “Benutzerrechte ansehen” unten auf der Seite und der Administrator kann alle Benutzerrechte ansehen.



Die obige Abbildung zeigt:

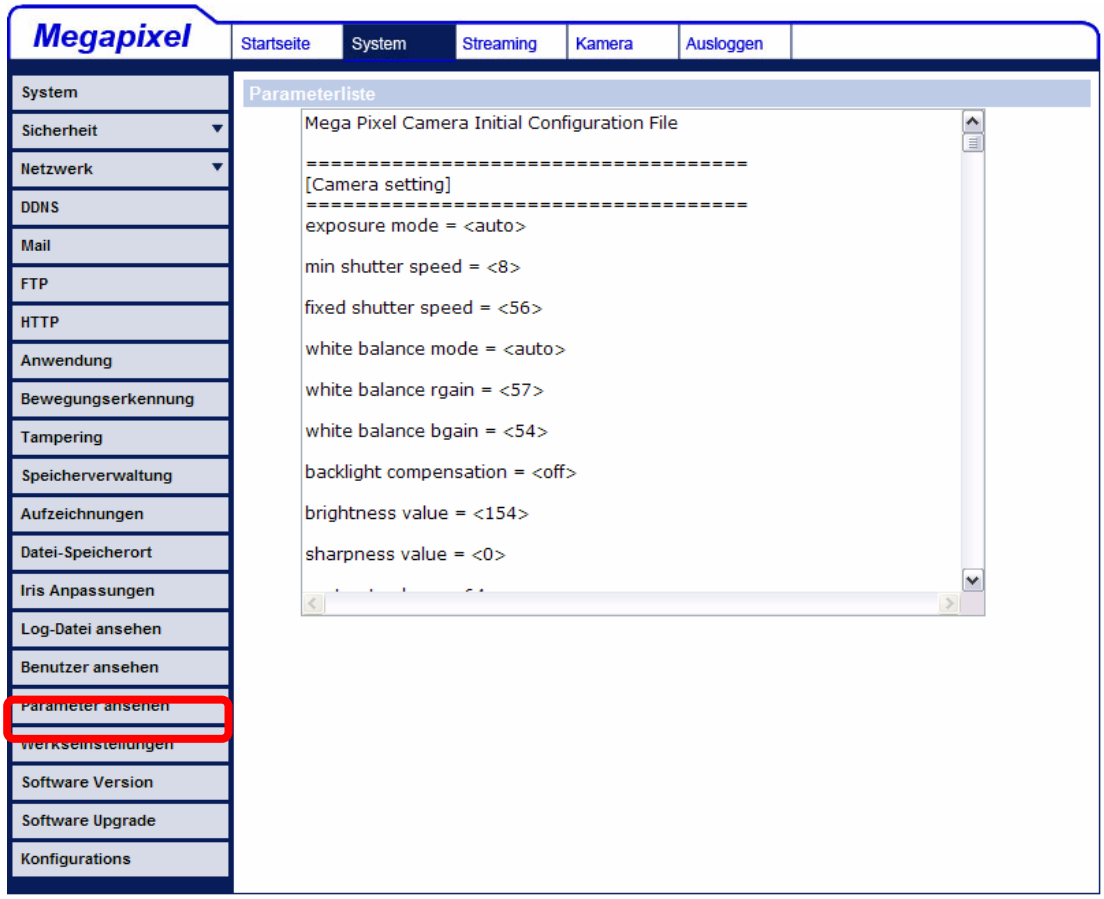
Gast: 1:1:0:1

1:1:0:1= I/O Zugriff: Kamera Steuerung: Sprechen: Hören (siehe 7.3.2 Sicherheit)

Der Benutzer hat die Rechte I/O Zugriff, Kamerakontrolle und Hören.

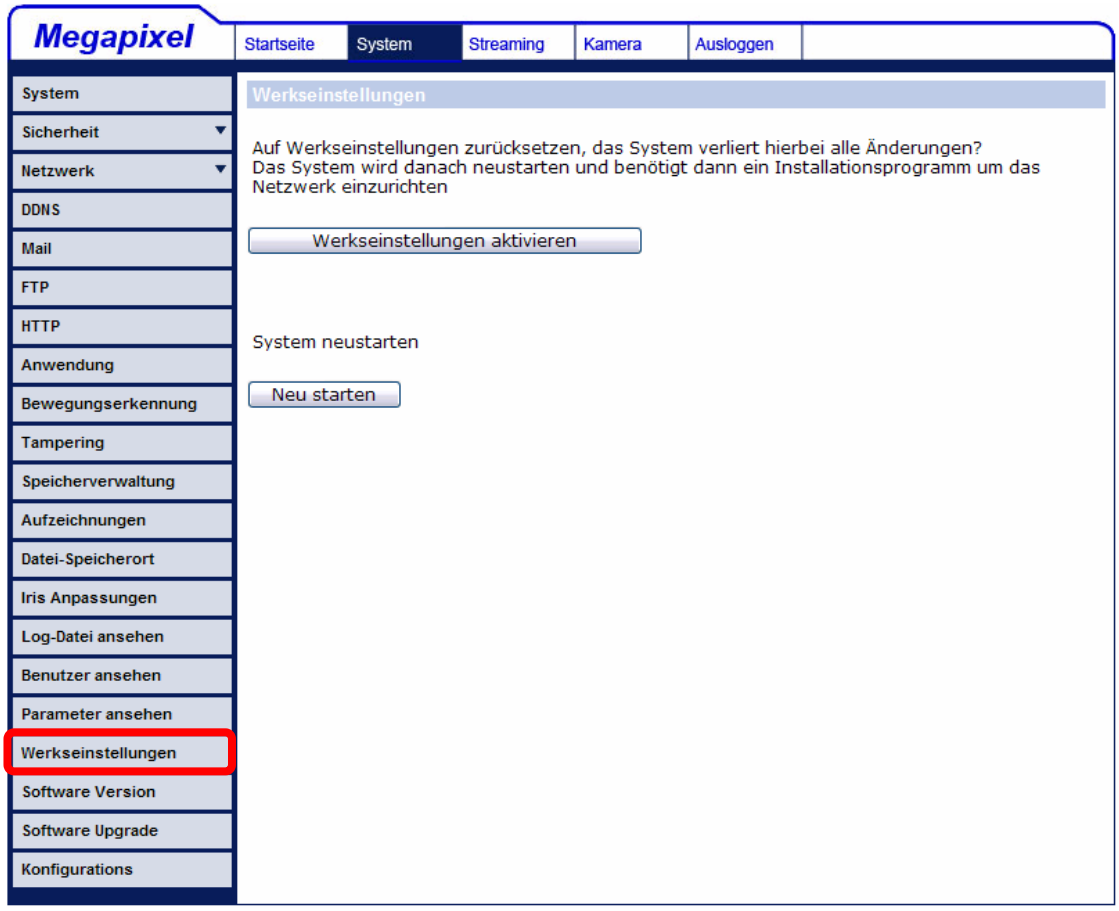
7.3.16 Parameter ansehen

Klicken Sie auf dieses Symbol um die vollständigen Systemparametereinstellungen zu sehen.



7.3.17 Werkseinstellungen

Die Seite Werkseinstellungen ist untenstehend abgebildet. Falls erforderlich, folgen Sie den Anweisungen um die IP Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



Werkseinstellungen aktivieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche “Werkeinstellungen aktivieren” um die Standard Werkseinstellungen wiederherzustellen. Nach 30 Sekunden startet das System neu.

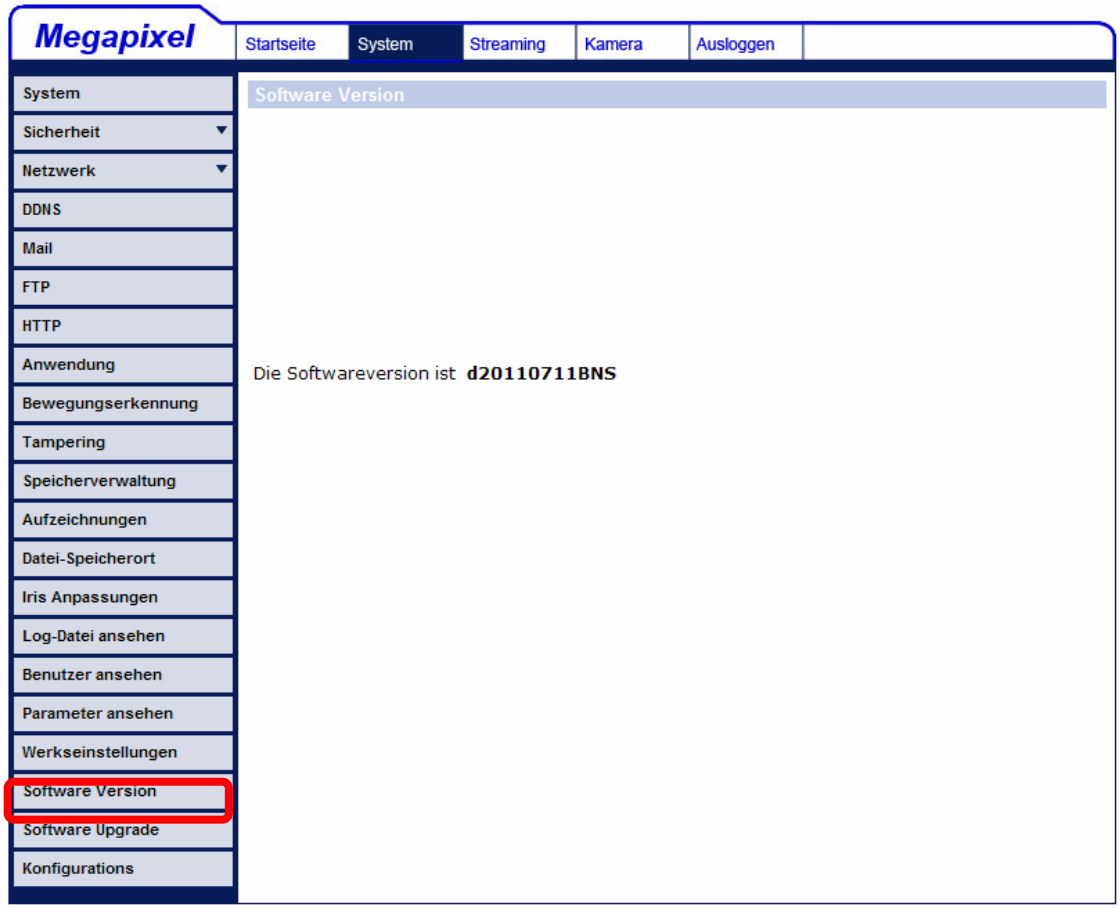
HINWEIS: Die IP Adresse wird ebenfalls auf den Standardwert zurückgesetzt.

Neu starten

Klicken Sie auf die Schaltfläche “Neu starten” und das System startet ohne die Änderung der derzeitigen Einstellungen neu.

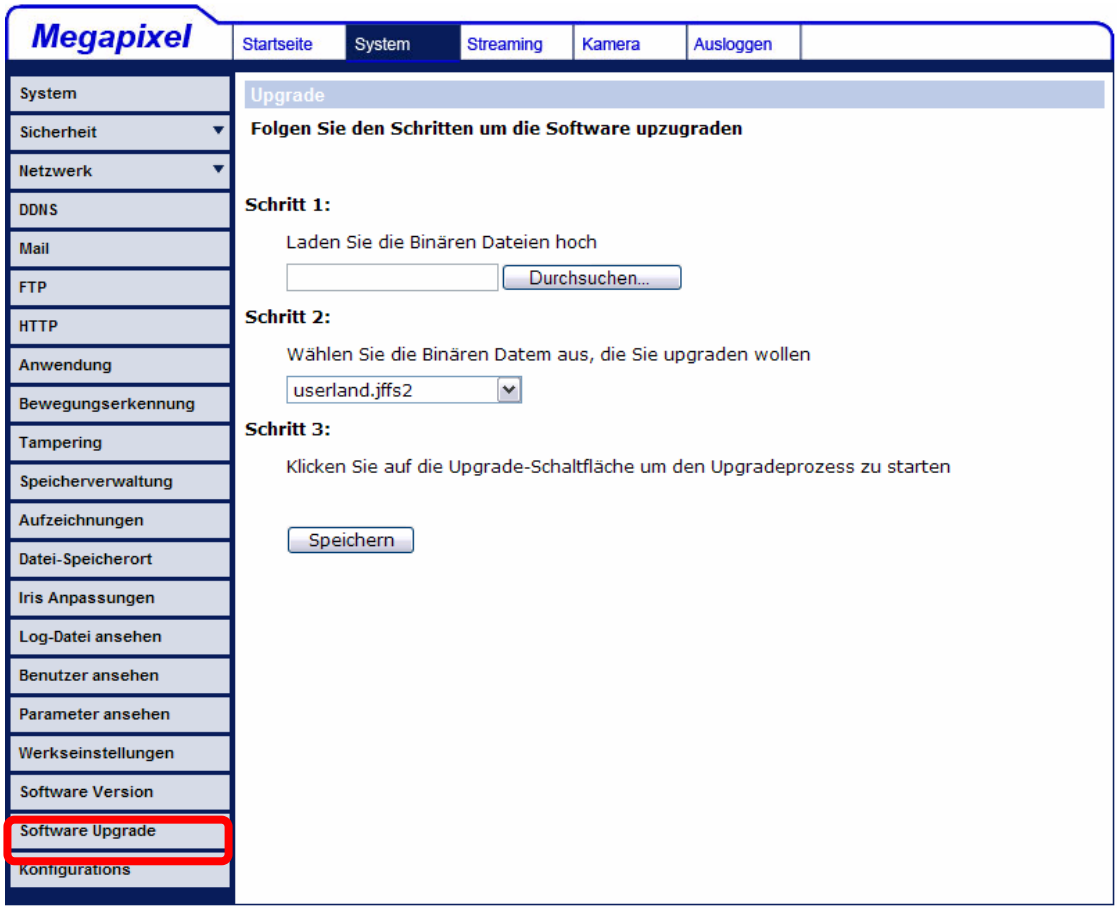
7.3.18 Software Version

Die derzeitige Software Version der IP Kamera wird auf der Software Versionsseite angezeigt, siehe untenstehende Abbildung.



7.3.19 Software Upgrade

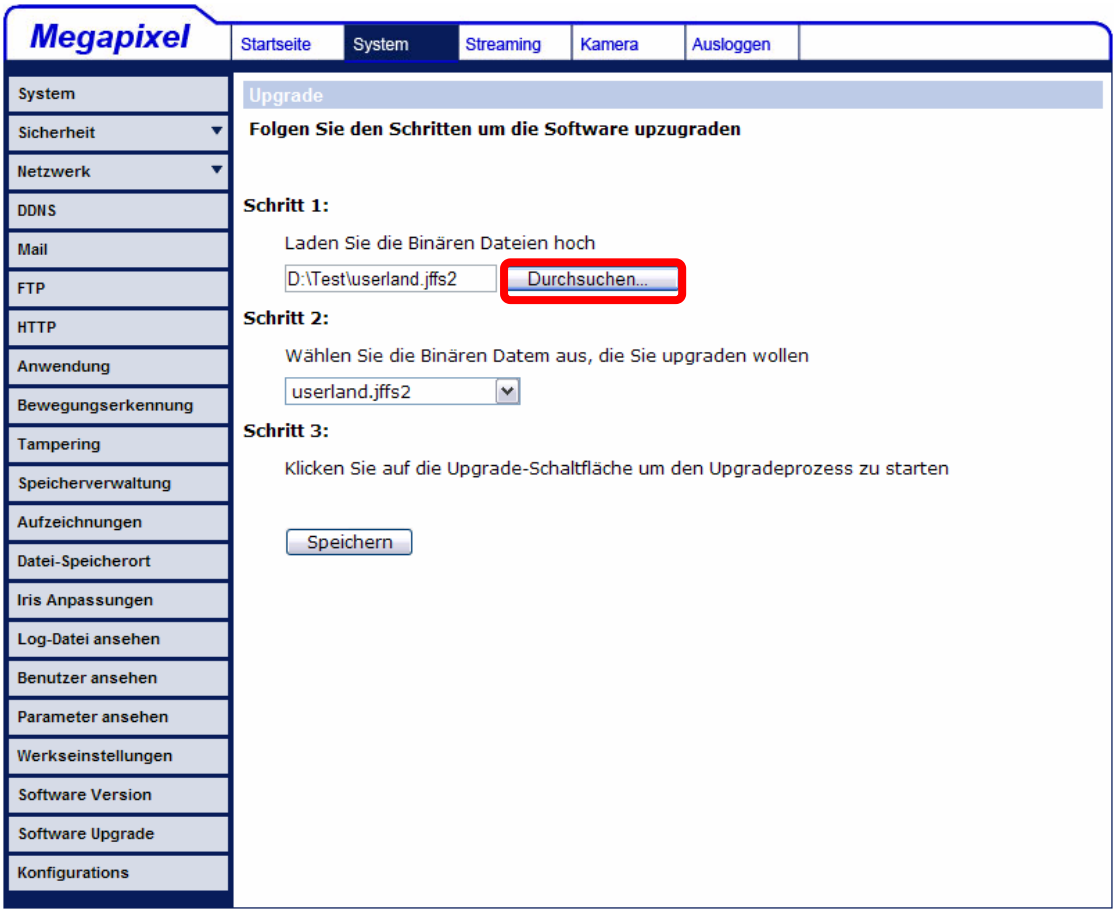
Ein Software Upgrade kann, wie untenstehend abgebildet, auf der Seite “Software Upgrade” durchgeführt werden.



HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Datei für den Software-Upgrade verfügbar ist bevor Sie das Upgrade durchführen.

Bitte befolgen Sie folgende Prozedur des Software Upgrades:

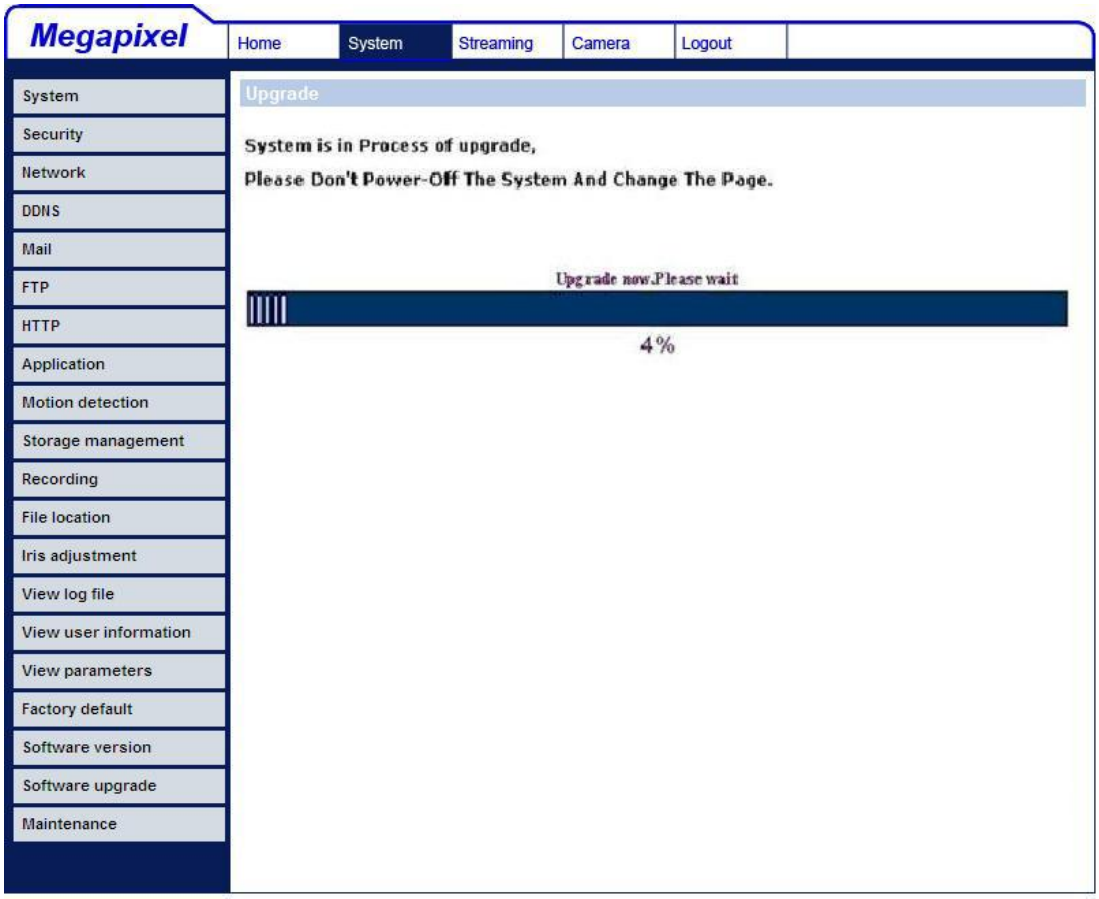
Schritt 1: Klicken Sie auf “Durchsuchen” und wählen Sie die zu ladende binäre Datei aus, z.B. Userland.jffs2.



HINWEIS: Ändern Sie nicht den Upgrade Dateinamen, sonst kann das System die Datei nicht finden.

Schritt 2: Öffnen Sie die Liste mit den binären Dateien und wählen Sie die Datei aus, mit der Sie Upgraden wollen; in diesem Fall wählen Sie “userland.jffs2.”

Schritt 3: Drücken Sie “Speichern”. Das System überprüft zunächst ob die Upgradedatei vorhanden ist oder nicht, und beginnt dann mit dem Upload der Upgrade Datei. Des weiteren wird die Statusanzeige auf der Seite angezeigt. Wenn 100% erreicht sind, ist der Upgradeprozess abgeschlossen.



Nachdem der Upgrade Prozess abgeschlossen ist, wechselt die Anzeige zurück zur Homepage.

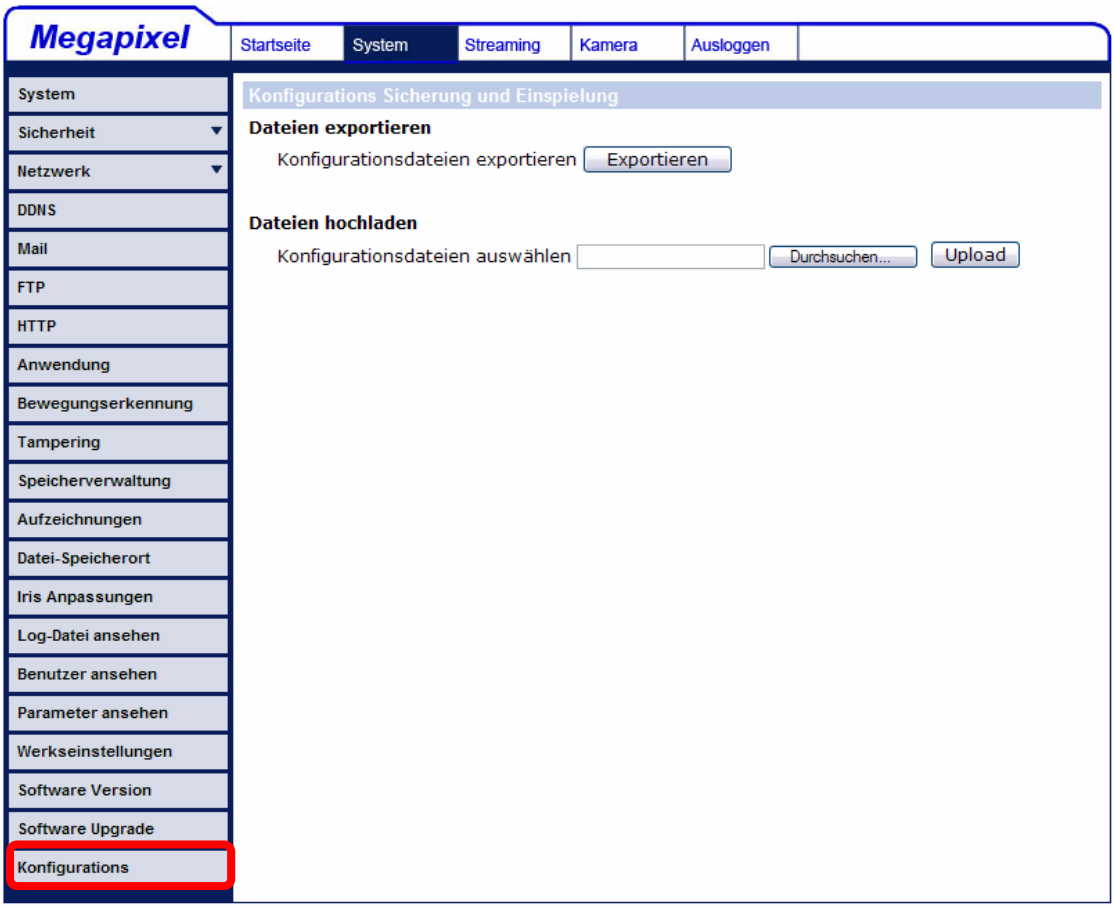
Schritt 4: Schließen Sie den Video Browser.

Schritt 5: Klicken Sie auf “Systemsteuerung”, und dann Doppelklick auf “Programme deinstallieren oder ändern”. In der Liste “Momentan installierte Programme” wählen Sie “DCViewer” und klicken dann die Schaltfläche “Deinstallieren” um den vorhandenen DC Viewer zu entfernen.

Schritt 6: Öffnen Sie einen neuen Web Browser, loggen Sie sich auf die IP Kamera neu ein, und gestatten dann den automatischen Download von DC Viewer.

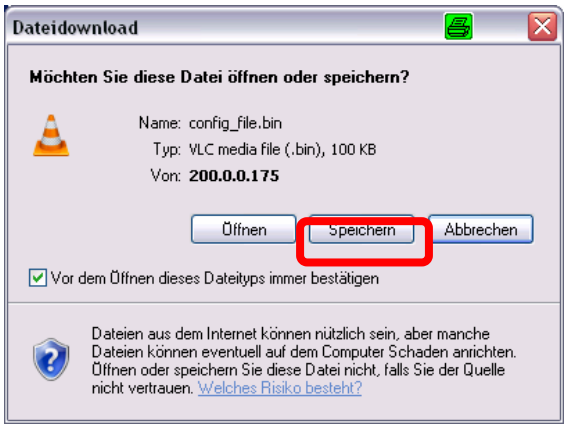
7.3.20 Wartung

Der Benutzer kann Konfigurationsdateien an einen festgelegten Ort exportieren und Daten durch Hochladen einer vorhandenen Konfigurationsdatei zur IP Kamera wiederherstellen.



Exportieren

Benutzer können durch den Export der Konfigurationsdatei (.bin) an einen festgelegten Ort die Systemeinstellungen für eine spätere Verwendung sichern. Drücken Sie die Schaltfläche “Exportieren”, und das unten gezeigte Popup Fenster öffnet sich. Klicken Sie “Speichern” und geben Sie den gewünschten Speicherort für die Datei an.


Dateidownload
Möchten Sie diese Datei öffnen oder speichern?
Name: config_file.bin
Typ: VLC media file (.bin), 100 KB
Von: 200.0.0.175
Öffnen
Speichern
Abbrechen
Vor dem Öffnen dieses Dateityps immer bestätigen
Dateien aus dem Internet können nützlich sein, aber manche Dateien können eventuell auf dem Computer Schaden anrichten. Öffnen oder speichern Sie diese Datei nicht, falls Sie der Quelle nicht vertrauen. Welches Risiko besteht?

Upload

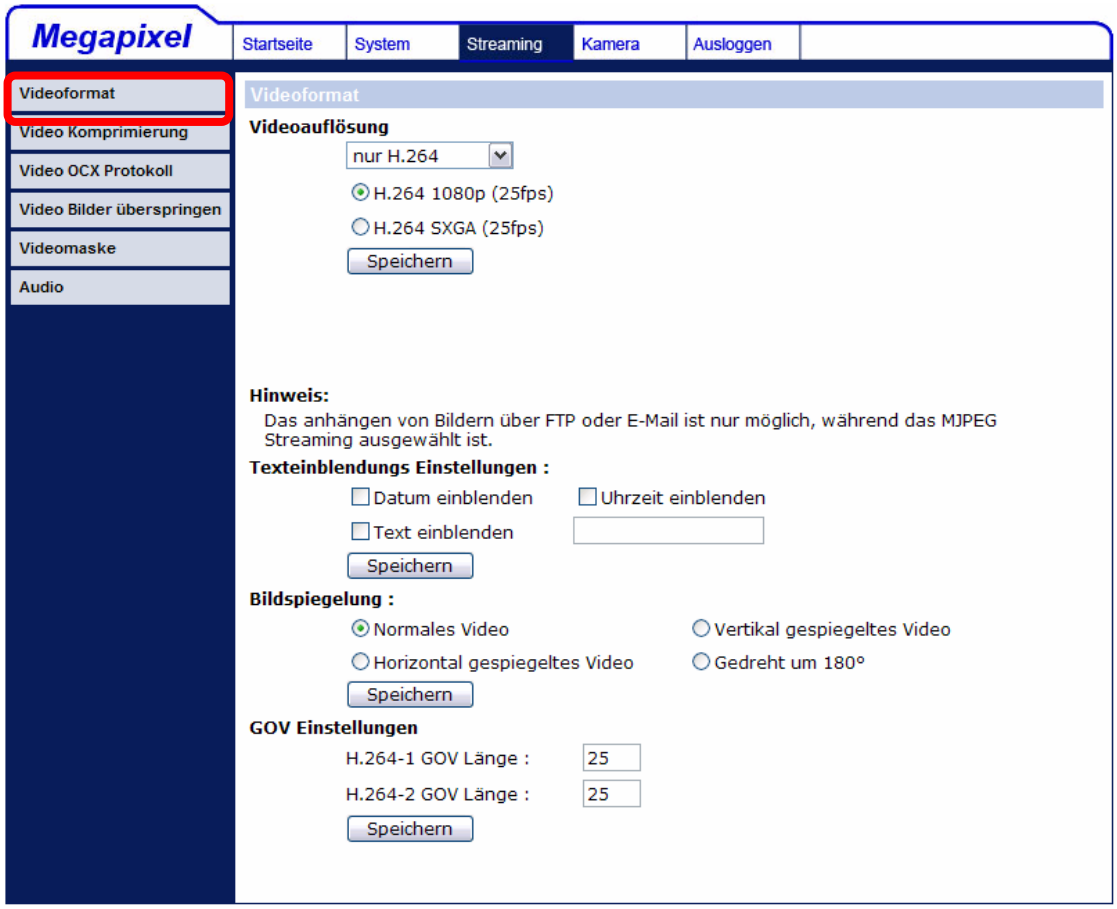
Um eine vorhandene Konfigurationsdatei zur IP Kamera zu kopieren klicken Sie zunächst auf “Durchsuchen” um die Konfigurationsdatei auszuwählen. Drücken Sie dann die Schaltfläche “Upload” zum Hochladen.

7.4 Video und Audio Streaming Einstellungen

Wählen Sie den Reiter ”Streaming” oben auf der Seite und die konfigurierbaren Video und Audio Symbole werden in der linken Spalte angezeigt. Unter Streaming kann der Administrator bestimmte Videoauflösungen, Video Kompressionsmodi, Video Protokolle, Audio Übertragungsmodi, etc. konfigurieren. Weitere Details dieser Einstellungen werden in diesem Abschnitt näher beschrieben.

7.4.1 Video Auflösung und Rotationstype

Die Video Einstellungsseite ist untenstehend abgebildet:



Video Format

Die IP Kamera unterstützt verschiedene Video Dual Streaming Formate, wie die folgenden:

MJPEG + H.264
MJPEG + MPEG-4
MJPEG + BNC
H.264 + H.264
H.264 + BNC

Auflösung für MJPEG & H.264 Format beinhaltet:

1280 x 960 (12.5/15fps)
1280 x 720 (25/30fps)
720 x 480 (30fps)
720 x 576 (25fps)

640 x 480 (25/30fps)
320 x 240 (25/30fps)
352 x 240 (30fps)
352 x 288 (25fps)
176 x 144 (25/30fps)

Klicken Sie “Speichern” um die Video Formateinstellungen zu speichern.

Texteinblendung Einstellungen

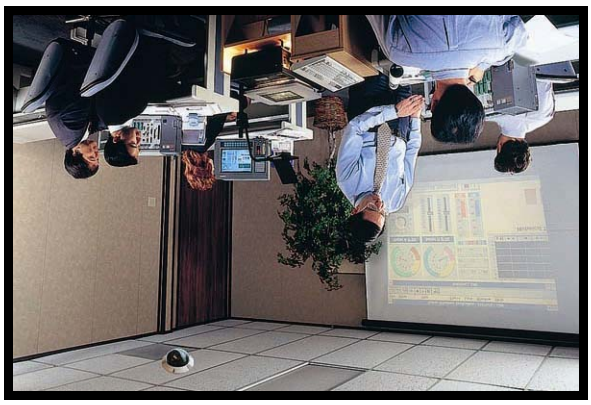
Benutzer können im Live Videofenster die Symbole zur Anzeige der Daten wie Datum/Zeit/Text auswählen. Die maximale Textlänge sind 20 alphanumerische Zeichen.

Klicken Sie “Speichern” zur Bestätigung der Einblendungseinstellungen.

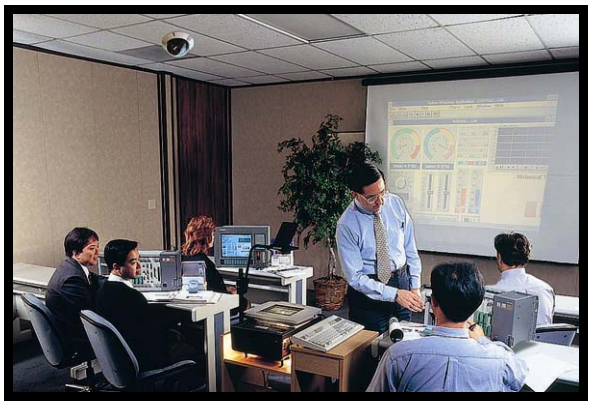
Bildspiegelung

Benutzer können, falls erforderlich, den Video Anzeigetyp ändern. Die auswählbaren Video Rotationstypen sind Normal, Vertikal, Horizontal und 180 Grad gedreht. Die Unterschiede zwischen diesen Typen sind untenstehend abgebildet.

Angenommen, das angezeigte Bild der IP Kamera wird wie die untenstehende Abbildung dargestellt.



Um das Bild zu drehen, kann der Benutzer z.B. “Vertikal” auswählen. Dann wird das angezeigte Bild wie untenstehend gezeigt, gedreht.



Die folgenden Punkte sind Beschreibungen zu den verschiedenen Video Rotationstypen.

.

Vertikal gespiegeltes Bild

Wenn <Vertikal> gewählt wird, wird das Bild vertikal gedreht.

Horizontal gespiegeltes Bild

Wenn <Horizontal> gewählt wird, wird das Bild horizontal gedreht.

Gedreht um 180°

Wenn <180°> gewählt wird, wird das Bild um 180 Grad im Uhrzeigersinn/Gegenuhrzeigersinn gedreht.

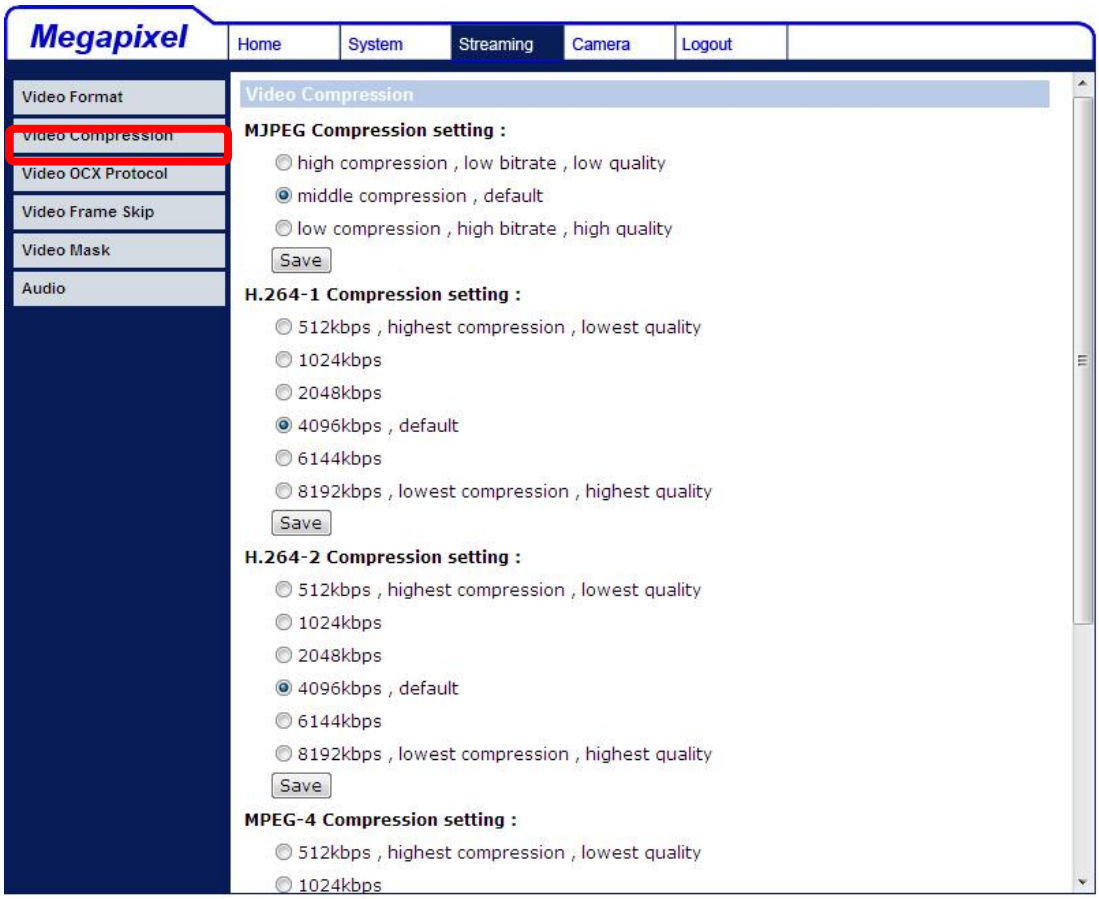
Klicken Sie “Speichern” zum Bestätigen der Einstellung.

GOV Einstellungen

Benutzer können die GOV-Länge einstellen um die Bildstruktur (I-Bild und P-Bild) in einem Video Stream zu bestimmen, um Bandbreiten im Netzwerk zu sparen. Der Einstellungsbereich ist von 1 bis 30. Längerer GOV verringert die Frequenz von I-Rahmen. Klicken Sie “Speichern” um die GOV Einstellungen zu bestätigen.

7.4.2 Video Komprimierung

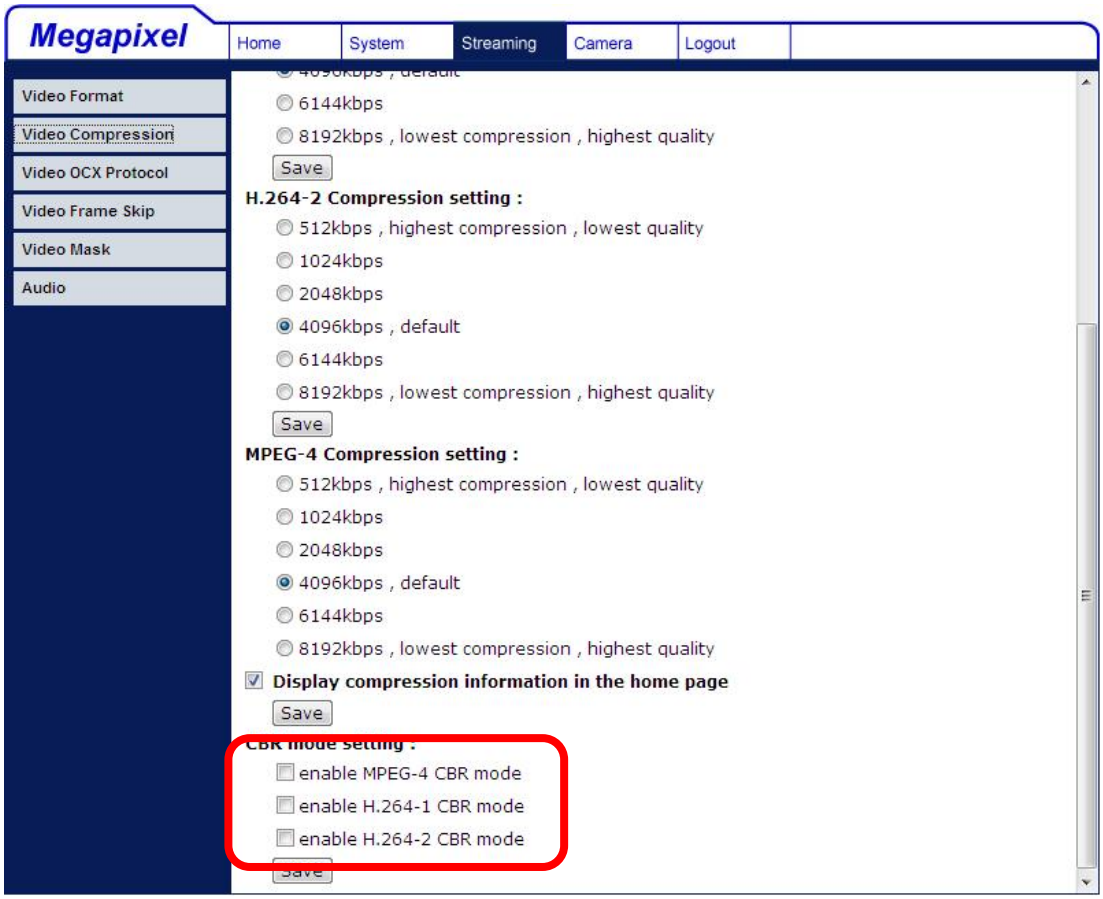
Benutzer können, in Abhängigkeit zu den Überwachungsanwendungen, einen passenden MJPEG/H.264/MPEG-4 Kompressionsmodus auf der Videokompressionsseite auswählen (siehe untenstehende Abbildung).



Benutzer können auch entscheiden ob die Kompressionsinformation auf der Homepage angezeigt wird.

Klicken Sie “Speichern” zum Bestätigen der Einstellung.

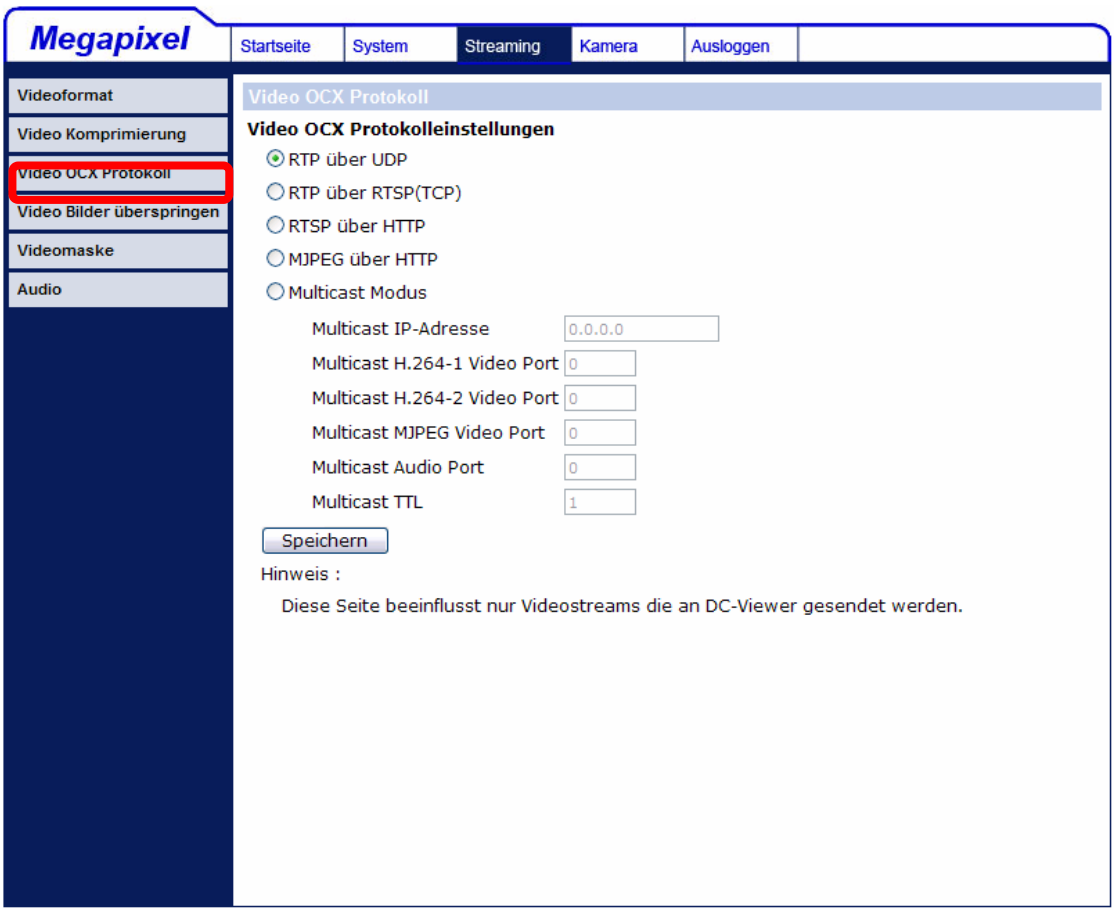
CBR Modus Einstellung



Der CBR (Constant Bit Rate) Modus kann der bevorzugte Bitratenmodus sein, wenn die Bandbreitenverfügbarkeit eingeschränkt ist. Es ist wichtig die Bildqualität zu berücksichtigen, wenn der CBR Modus gewählt wird.

7.4.3 Video OCX Protokoll

Auf der Video OCX Protokoll Einstellungsseite kann der Anwender RTP über UDP, RTP über TCP, RTSP über HTTP oder MJPEG über HTTP zum Streamen von medialen Daten über das Netzwerk auswählen. Im Falle von Multicast Vernetzung können die Benutzer den Multicast Modus wählen. Die Seite wird wie folgt angezeigt.



Video OCX Protokoll Einstellungsoptionen enthalten:

RTP über UDP / RTP über RTSP(TCP) / RTSP über HTTP / MJPEG über HTTP

Wählen Sie einen Modus der Ihren Datenlieferungsanforderungen entspricht.

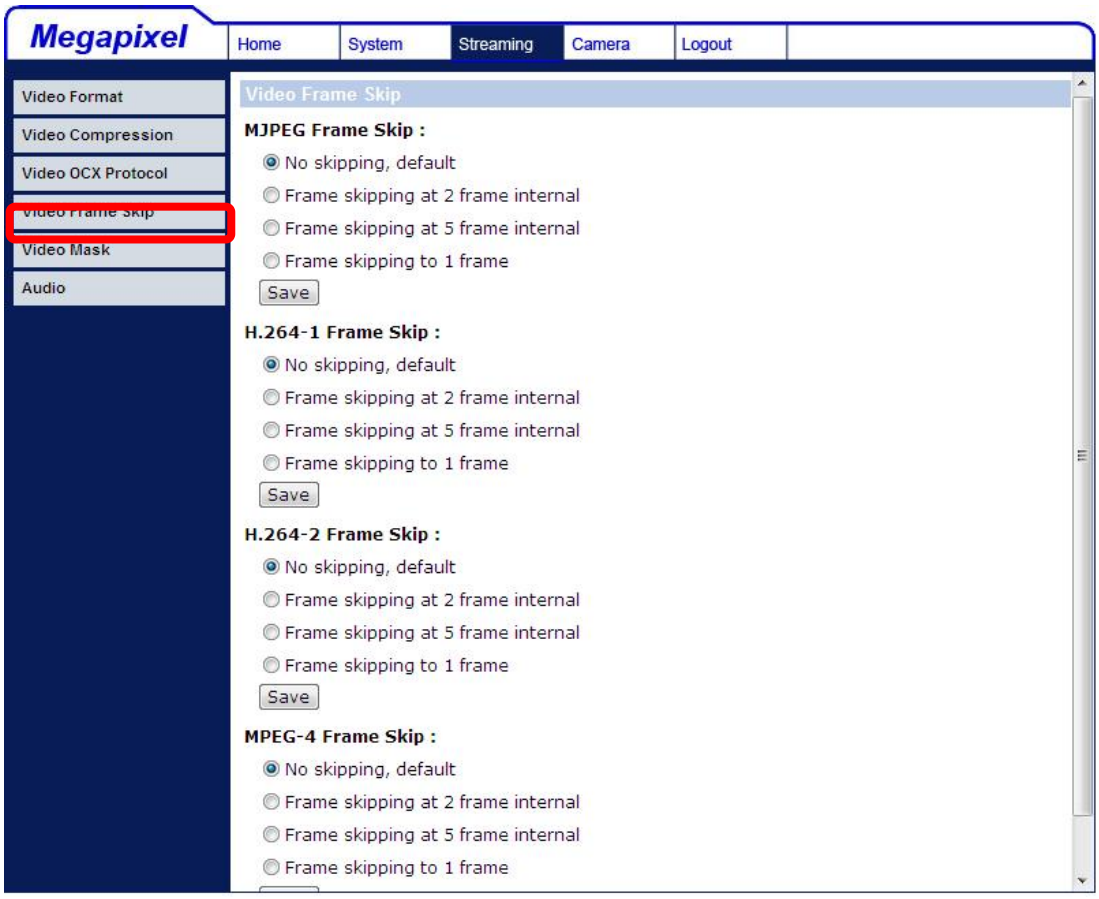
Multicast Modus

Geben Sie alle erforderlichen Daten in die leeren Felder ein, einschließlich Multicast IP Adresse, MPEG-4 Video Port, H.264 Video Port, MJPEG Video Port, Audio Port und TTL.

Klicken Sie “Speichern” zum Bestätigen der Einstellungen.

7.4.4 Video Bilder überspringen

Das Überspringen von Videobildern dient zum Einsparen von Bandbreiten im Netzwerk. Die Einstellungsseite ist untenstehend abgebildet.



MJPEG/H.264/MPEG-4 Frame Skip Optionen umfassen:

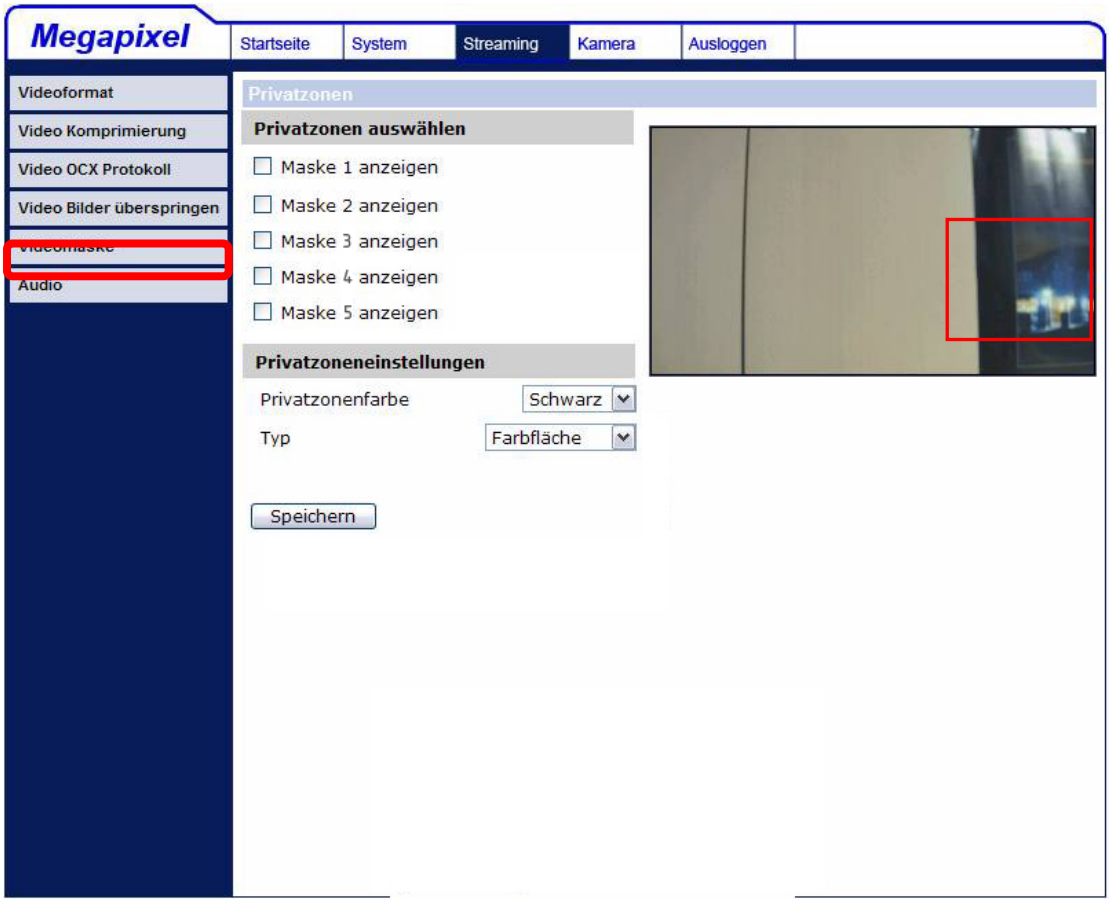
Kein Überspringen, Voreinstellung
Überspringen im 2er Bildintervall (15 fps)
Überspringen im 5er Bildintervall (6 fps)
Überspringen im 1er Bildintervall (höchste Rahmenverlustrate)

Klicken Sie “Speichern” zum Bestätigen der Einstellungen.

HINWEIS: Eine höhere Bildverlustrate verringert die Videoglätte.

7.4.5 Videomaske

Es können bis zu fünf Videomaskierungen durch die Benutzer eingerichtet werden.



Aktive Maskierungsfunktion

Privatzonen auswählen

Wählen Sie ein Videomasken Auswahlfeld, und ein roter Rahmen erscheint auf der rechten Seite in dem Live Video Fenster. Verwenden Sie die Maus zum Drag und Drop, um die Größe der Maske einzustellen und platzieren Sie ihn in der Zielzone.

HINWEIS: Es wird empfohlen, die Videomaske doppelt so groß wie das Objekt einzustellen.

Löschen einer Maske

Entfernen Sie das Häkchen in der zu löschenden Maske und die ausgewählte Maske verschwindet umgehend aus dem Live Video Fenster.

Einstellung Maske

Maskenfarbe

Die Auswahl der Maskenfarbe umfasst Rot, Schwarz, Weiß, Gelb, Grün, Blau, Türkis und Magenta.

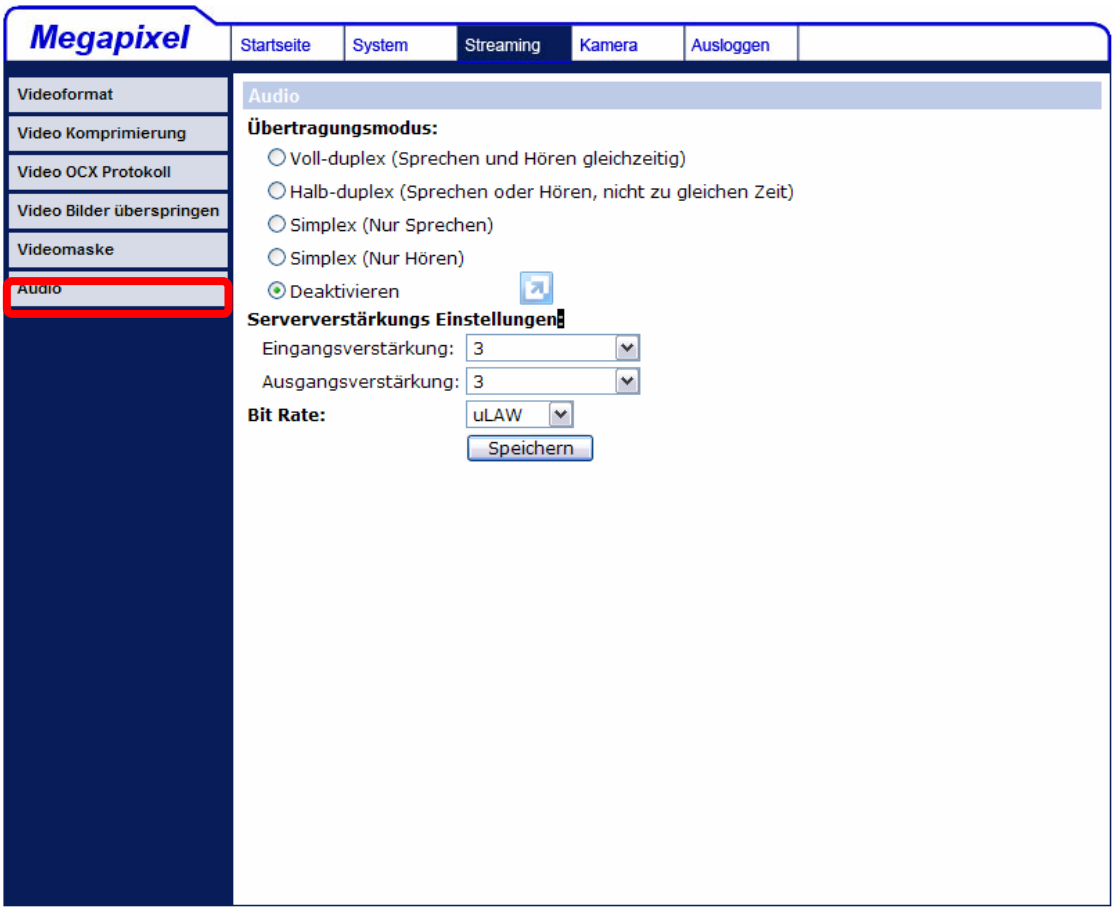
Typ

Wählen Sie den Maskentyp Durchgängig oder Transparent.

Klicken Sie “Speichern” zum Bestätigen der Einstellung.

7.4.6 Audio Einstellungen

Die Audio Einstellungsseite ist untenstehend abgebildet. Auf der Audio Einstellungsseite kann der Administrator einen Übertragungsmodus und die Audio Bitrate auswählen.



Übertragungsmodus

Voll-Duplex (Sprechen und Hören gleichzeitig)

Im Voll-Duplex Modus können die lokale und die ferne Seite gleichzeitig miteinander kommunizieren, d.h. beide Seiten können zur gleichen Zeit sprechen und hören.

Halb-Duplex (Sprechen oder Hören, nicht gleichzeitig)

Im Halb-Duplex Modus kann die lokale/ferne Seite zur selben Zeit zur anderen Seite nur sprechen oder hören.

Simplex (Nur Sprechen)

Im nur Sprechen Simplex Modus kann die lokale/ferne Seite nur zur jeweils anderen Seite sprechen.

Simplex (Nur Hören)

Im nur Hören Simplex Modus kann die lokale/ferne Seite die jeweils andere Seite nur hören.

Ausschalten

Wählen Sie den Punkt um die Audio Übertragungsfunktion auszuschalten.

Einstellung Server Verstärkung

Stellen Sie den Audio Eingang/Ausgang Verstärkungspegel für Tonverstärkung ein. Die Tonverstärkungswerte sind von 1 bis 6 einstellbar. Der Ton wird ausgeschaltet, wenn die Audioverstärkung auf “Stumm” gestellt ist.

Bit Rate

Auswählbare Audio Übertragungsbitraten umfassen 16 kbps (G.726), 24 kbps (G.726), 32 kbps (G.726), 40 kbps (G.726), uLAW (G.711) und ALAW (G.711). Sowohl uLAW als auch ALAW kennzeichnet 64 kbps, jedoch in verschiedenen Kompressionsformaten. Höhere Bitraten lassen eine höhere Audioqualität zu und erfordern eine höhere Bandbreite.

Klicken Sie “Speichern” zum Bestätigen der Einstellungen.

7.5 Kamera Einstellungen

Die untenstehende Abbildung zeigt die Kamera Konfigurationsseite. Details zu jeder Parametereinstellung werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

7.5.1 Einstellung Belichtung

Das Belichtungs-Pull-Down Menü ist untenstehend abgebildet:

Die Belichtung ist die Lichtmenge, die vom Bildsensor aufgenommen und durch die Blendenöffnung (Iris Einstellung) bestimmt wird. Über diesen Punkt können die Benutzer definieren wie die Belichtungsfunktion der Kamera arbeitet.

Jeder Belichtungsmodus ist wie folgt festgelegt:

Automatisch

In diesem Modus arbeiten die Regelkreise Verschlusszeit, IRIS und AGC (Auto Gain Control) automatisch zusammen um ein konstantes Videoausgangslevel zu erhalten.
Der Verschlusszeit Bereich ist von 1 bis 1/30 Sek. (NTSC) und von 1 bis 1/25 Sek. (PAL) mit 6 Optionen. Benutzer können zum Umgebungslicht passende Verschlusszeiten wählen.

HINWEIS: Die Minimum Verschlusszeit Einstellung in Voll Auto Modus Bereich wird im **Voll Auto Flickerless Modus** angewendet.

Voll Auto Flickerless Modus

Fernsehsignale (PAL & NTSC) und Stromversorgungssysteme (AC 50 & 60 Hz) sind in unterschiedlichen Ländern und Regionen nicht dieselben. Benutzer können flackern auf den Bildschirmen feststellen, da die Geräte mit unterschiedlichen Frequenzsystemen arbeiten. Mit der Auto Flickerless Funktion können Benutzer die Symptome reduzieren.

HINWEIS: Die Minimum Verschlusszeit variiert in Abhängigkeit zur Einstellung im **Voll Auto Modus**.

Auto Iris

In diesem Modus bestimmt die Belichtung die Auto Iris. Belichtungszeit und AGC Kreislauf arbeiten automatisch mit der IRIS zusammen um eine konstante Belichtung zu erzielen. Der Einstellbereich ist von 1/1000 bis 1/30 Sekunde.

Manueller Modus

In diesem Modus können Benutzer passende <Verschluss> und <Verstärker> Werte passend zur Umgebungsbeleuchtung einstellen.

Verschluss

Die Verschlusszeit kann aus dem Drop-Down Menü gewählt werden. Der Einstellbereich ist von 1/10000 bis 1 Sekunde.

Verstärker

Der Verstärkerwert kann aus dem Drop-Down Menü gewählt werden. Der Einstellbereich ist von 0db bis 20 db.

Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

7.5.2 Einstellung Weißabgleich

Das Weißabgleich Pull-Down Menü wird wie folgt angezeigt:

Eine Kamera muss Referenzwerte für die Farbtemperatur finden, dies ist ein Weg die Qualität einer Lichtquelle zu messen, um alle anderen Farben berechnen zu können. Die Einheit zum Messen dieses Verhältnisses erfolgt in Grad Kelvin (K). Benutzer können, entsprechend der Umgebung, einen Weißabgleichmodus wählen. Die folgende Tabelle zeigt Farbtemperaturwerte einiger Lichtquellen als Referenz.

Lichtquelle	Farbtemperatur in K
Wolkiger Himmel	6.000 bis 8.000
Nachmittagssonne und klarer Himmel	6.500
Haushaltsbeleuchtung	2.500 bis 3.000
75-Watt Glühbirne	2.820
Kerzenflamme	1.200 bis 1.500

Auto Modus (Automatischer Weißabgleich)
In diesem Modus arbeitet der Weißabgleich innerhalb des gesamten Temperaturbereichs und berechnet den am besten geeigneten Weißabgleich.

Indoor/Outdoor Modus
Wählen Sie zwischen Indoor oder Outdoor Modus.

Manueller Modus
In diesem Modus können Benutzer die Weißabgleichwerte manuell ändern. Benutzer können eine Zahl von 1 bis 11 wählen.

Drücken Sie <√> zum Bestätigen der neuen Einstellung.

7.5.3 Einstellung Gegenlicht

Basierend auf verschiedenen Lichtsituationen können Benutzer zur Optimierung der Videoqualität die Funktion Hintergrundbeleuchtung ein- oder ausschalten. Der Standartwert von der Hintergrundbeleuchtung ist Aus. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

7.5.4 Einstellung Helligkeit

Benutzer können die Bildhelligkeit einstellen. Um die Helligkeit des Videos zu erhöhen, wählen Sie eine höhere Zahl. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

7.5.5 Einstellung Schärfe

Die Erhöhung des Schärfelevels kann bewirken dass die Bildschärfe verbessert wird, besonders an den Bildecken. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

7.5.6 Einstellung Kontrast

Der Kamerabildkontrast ist einstellbar; wählen Sie einen Bereich von 1 bis 11. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

7.5.7 Einstellung Sättigung

Das Kamerabild Sättigungslevel ist einstellbar; wählen Sie einen Bereich von 1 bis 11. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

7.5.8 Einstellung Digitaler Zoom

Der digitale Kamera Zoom ist einstellbar von x1 bis x16. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

7.5.9 IR Funktion

Mit dem IR Cut Filter kann die IP Kamera nachts oder unter geringen Lichtverhältnissen noch klare Bilder erfassen. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

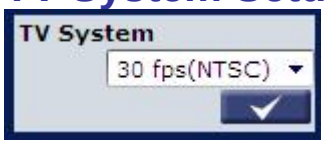
7.5.10 WDR Funktion

Die Wide Dynamic Range (WDR) Funktion dient zur Verbesserung der Videowiedergabe bei hohen Kontrast- oder wechselnden Lichtverhältnissen. WDR ist einstellbar von Level 1 bis 4. Ein höherer WDR Level stellt einen größeren Dynamikbereich dar, sodass die IP Kamera einen größeren Maßstab an Helligkeit einfangen kann. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

7.5.11 3DNR Funktion

Mit der Funktion 3D Noise Reduction (3DNR) kann die IP Kamera schärfere Bilder unter geringen Lichtverhältnissen liefern. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

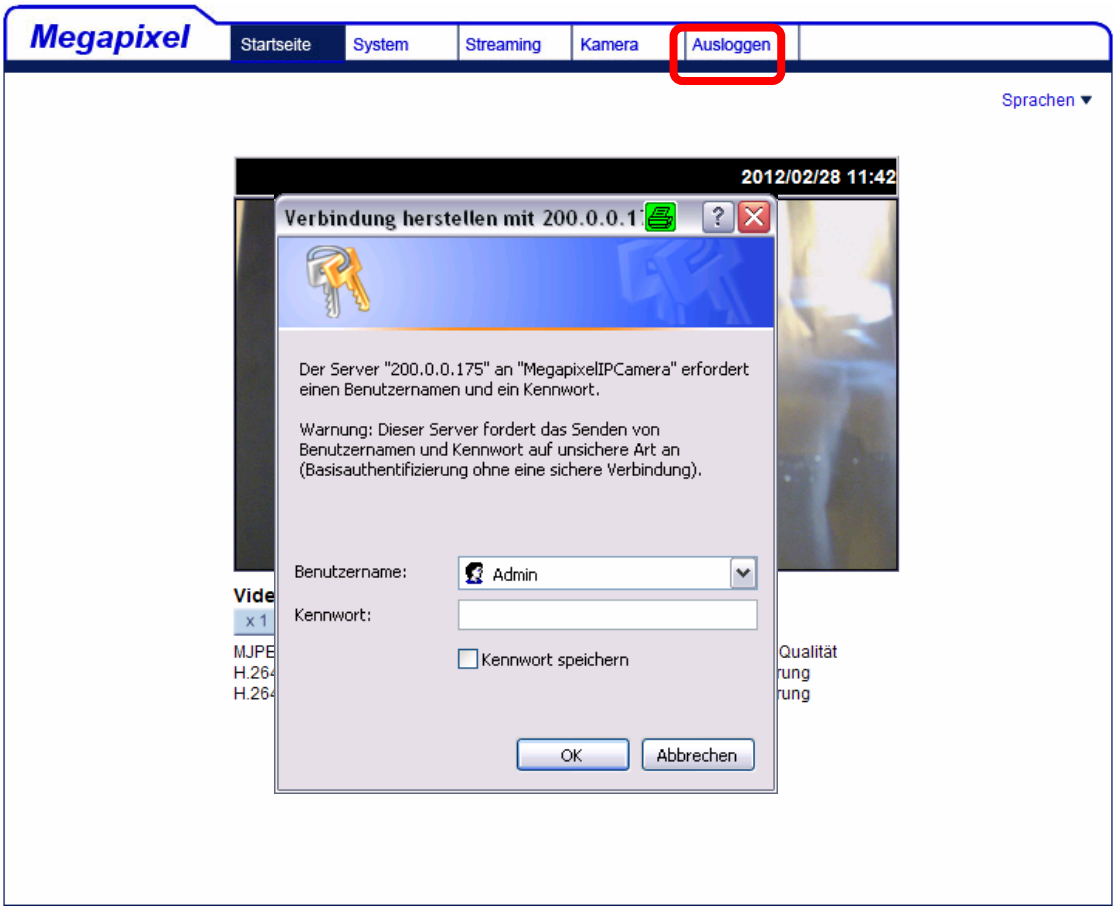
7.5.12 TV System Setup



Wählen Sie das Videoformat, dass zu dem aktuellen TV System passt. Drücken Sie <√> um die neuen Einstellungen zu bestätigen.

7.6 Ausloggen

Wählen Sie den Reiter “Ausloggen” oben auf der Seite und das Login Fenster erscheint. Dies ermöglicht den Login mit einem anderen Benutzernamen.



Anhang A: Technische Spezifikationen

Kamera		
Bild Sensor		1/3" Sony Progressive CCD
Bild Elemente		1280 (H) x 960 (V)
Minimum Belechtung	Farbe	0.02 lux @ F1.4
	S/W	0.002 lux @ F1.4
Verschlusszeit		1~ 1/10000 Sek.
Weißabgleich		Manuell / AWB
Linse		
Lensen Typ	Variable Brennweite / Motorisierte Linse	F 1.4 / f = 3.3 ~12 mm
FOV		25° ~ 78°
Betrieb		
Video Kompression		H.264 / MJPEG / MPEG-4
Video Streaming		Simultan H.264 + MJPEG MPEG-4 + MJPEG MJPEG + BNC H.264 + H.264
Auflösung	H.264	1280x960/ HD 720p/ D1/ VGA/ QVGA/ CIF/ QCIF
	MJPEG	
	MPEG-4	
Bildraten		1280 x 960 @ 12.5/15 fps 720p @ 25/30fps
Bildeinstellung	Helligkeit	Manuell
	Belichtung	Auto / Manuell / Fixed shutter / Auto Iris Mode
	Backlight	Ein / Aus
	Schärfe	Manuell
	Kontrast	Manuell
	Weißabgleich	Auto / Manuell / Indoor / Outdoor
	Digitaler Zoom	1x~16x
	Bewegungserkennung	Ein / Aus
	Bild Rotation	Vertikal, Spiegeln, und 180° Drehung
	WDR	Aus / 4 Level Einstellung
	3D Rauschreduktion	Ein / Aus
	Privatmaskierung	5
	Privatmaskierungstyp	Transparent, Farbe
	ICR*	Auto / Ein / Aus
Audio	Zwei-Wege Audio	Line Out, Line In / Mic In
	Kompression	G.711 / G.726
Alarm	Eingang	5V 10kΩ
	Ausgang	Photo Relais Ausgang 300VDC/AC
Mehrere Sprachen		Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Vereinfachtes Chinesisch, Russisch
Ereignisbenachrichtigung		HTTP, FTP, SMTP
Netzwerk		
Schnittstelle		10/100 Mbps Ethernet (RJ-45)
Protokoll		TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, ICMP, FTP, SMTP,

		DHCP, PPPoE, UPnP und IGMP
Passwort Levels		Benutzer und Administrator
Internet Browser		Internet Explorer (6.0+)
Benutzer Account		20
Mechanisch		
Anschlüsse	Stromversorgung	3 Stift Klemmblock
	Ethernet	RJ-45
	Micro SD	SDHC Unterstützung
	Audio	4 Stift Klemmblock
	Alarm	4 Stift Klemmblock
	Analog Video	1.0 Vp-p / 75 Ω, BNC
LED Anzeige		Spannung, Link, ACT
Allgemein		
Arbeitstemperatur		-10°C ~ 50°C
Spannungsquelle		DC12V/AC24V/PoE
Stromverbrauch für motorisiert & IR LED		Motorisiert: +3.6 W IR LED: +5 W
Zertifikate		CE, FCC, RoHS Compliant
Abmessungen	Indoor	151 x 130 mm (5.9 x 5.1 inches)
	Outdoor	170 x 210 mm (6.7 x 8.3 inches)
Gewicht	Indoor	0.8 kg (1.8 lbs)
	Outdoor	1.3 kg (2.9 lbs)

(*) Optional

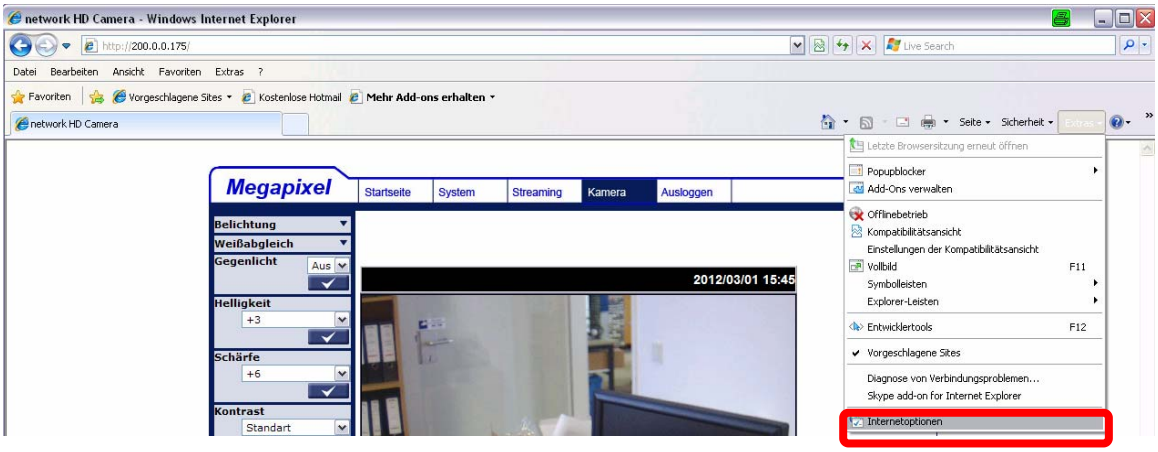
Anhang B: Internet Sicherheitseinstellungen

Wenn die ActiveX Kontrollinstallation blockiert wird, ändern Sie bitte das Internet Sicherheitslevel auf Standart oder ändern Sie die ActiveX Steuerelemente und Plugins Einstellungen.

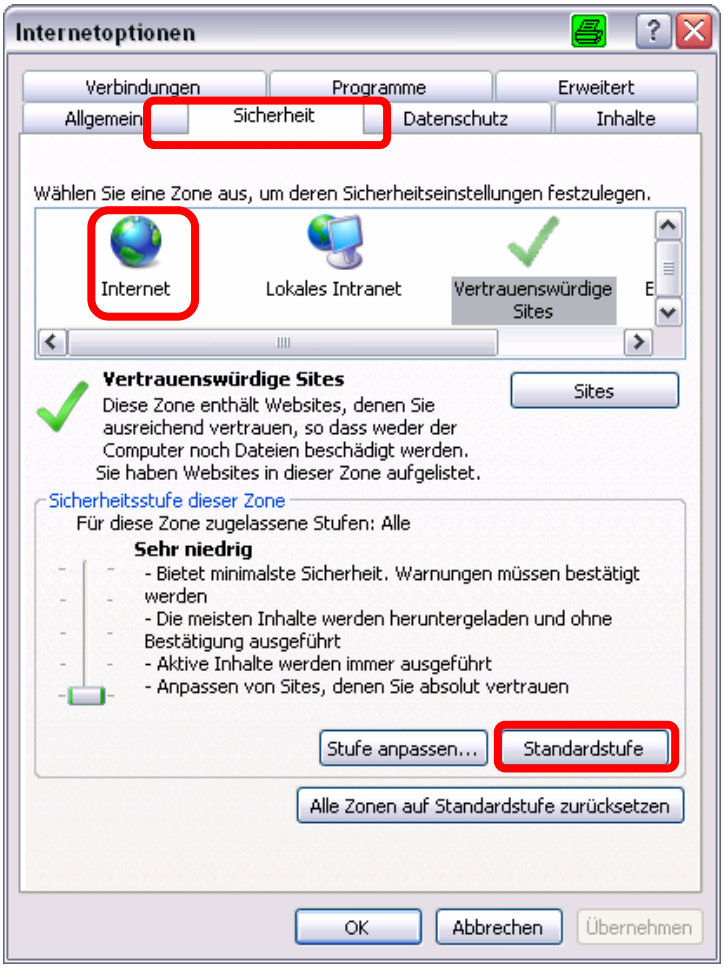
Internet Sicherheitslevel: Standart

Schritt 1: Starten Sie den Internet Explorer (IE).

Schritt 2: Wählen Sie <Extras> aus dem Hauptmenü des Browsers. Klicken Sie dann auf <Internetoptionen>.



Schritt 3: Klicken Sie auf den Reiter <Sicherheit> und wählen Sie <Internet>.

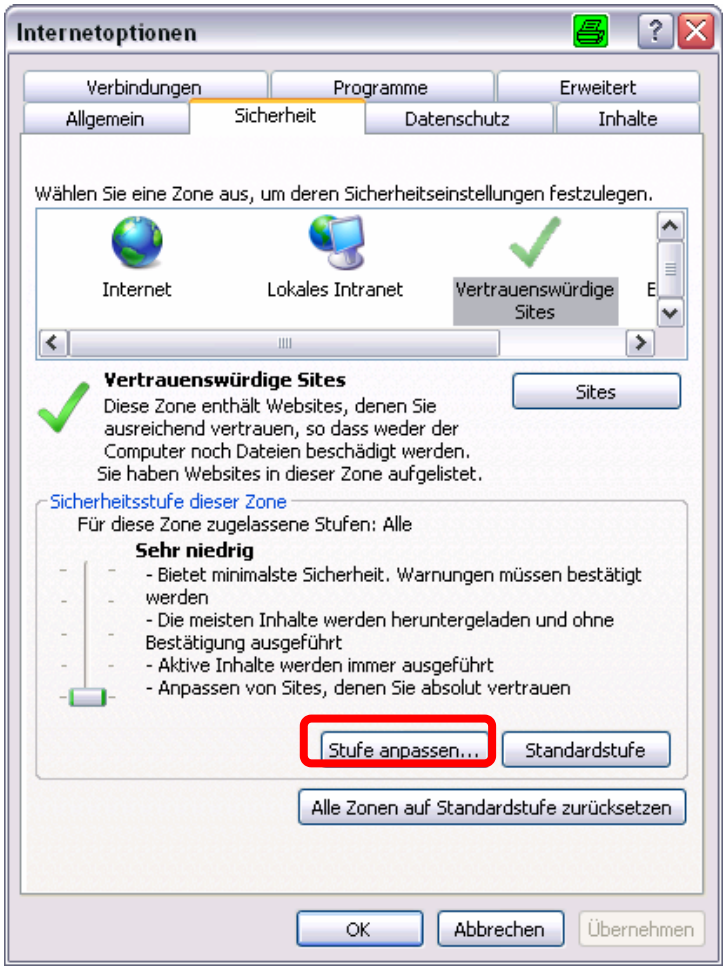


Schritt 4: Wählen Sie unten auf der Seite “Standardstufe” (siehe obenstehende Abbildung) und klicken Sie “OK” um die Einstellung zu bestätigen. Schließen Sie das Browserfenster und öffnen Sie später, wenn Sie auf die IP Kamera zugreifen, ein neues.

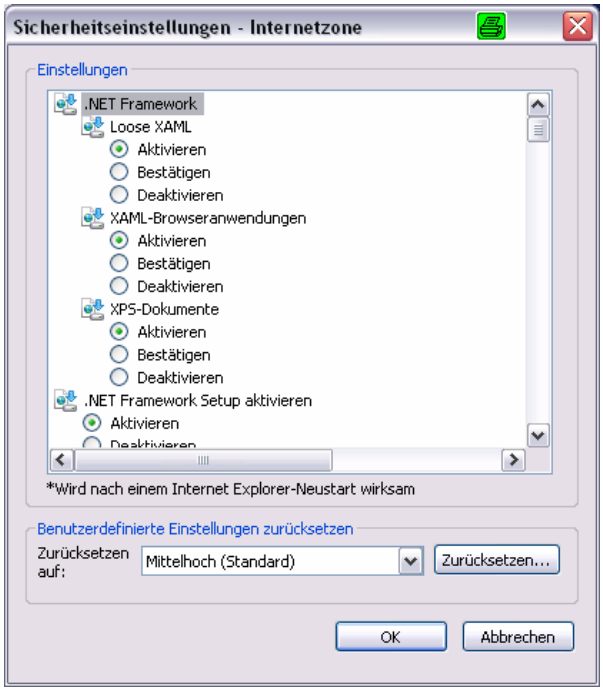
ActiveX Steuerelemente und Plugins Einstellungen

Schritt 1-3: Siehe den obigen Abschnitt.

Schritt 4: Wählen Sie unten auf der Seite “Stufe anpassen” (siehe untenstehende Abbildung) um die ActiveX Steuerung und Plug-In Einstellungen zu ändern.



Das Fenster Sicherheitseinstellungen wird wie untenstehend angezeigt:



Schritt 5: Unter “ActiveX Steuerelemente und Plugins” stellen Sie ALLE Punkte (wie untenstehend aufgelistet) auf <Aktivieren> oder <Bestätigen>. Bitte Berücksichtigen Sie, das sich die Punkte je IE Version unterscheiden.

ActiveX-Steuerelemente und Plugins Einstellungen:

1. Ausführung von bisher nicht verwendeten ActiveX-Steuerelementen ohne Eingabeaufforderung zulassen.
2. Skriptlets zulassen.
3. Automatische Eingabeaufforderung für ActiveX-Steuerelemente.
4. Binär- und Skriptverhalten.
5. Videos und Animationen auf einer Webseite anzeigen, die keine externe Medienwiedergabe verwendet.
6. Signierte ActiveX-Steuerelemente herunterladen
7. Unsignierte ActiveX-Steuerelemente herunterladen
8. ActiveX-Steuerelemente initialisieren und ausführen, die nicht als „sicher für Skripting“ markiert sind
9. ActiveX-Steuerelemente und Plugins ausführen
10. ActiveX-Steuerelemente ausführen,

die für Skripting sicher sind

Schritt 6: Klicken Sie <OK> um die Einstellungen zu übernehmen und das Fenster <Sicherheit> zu schließen.

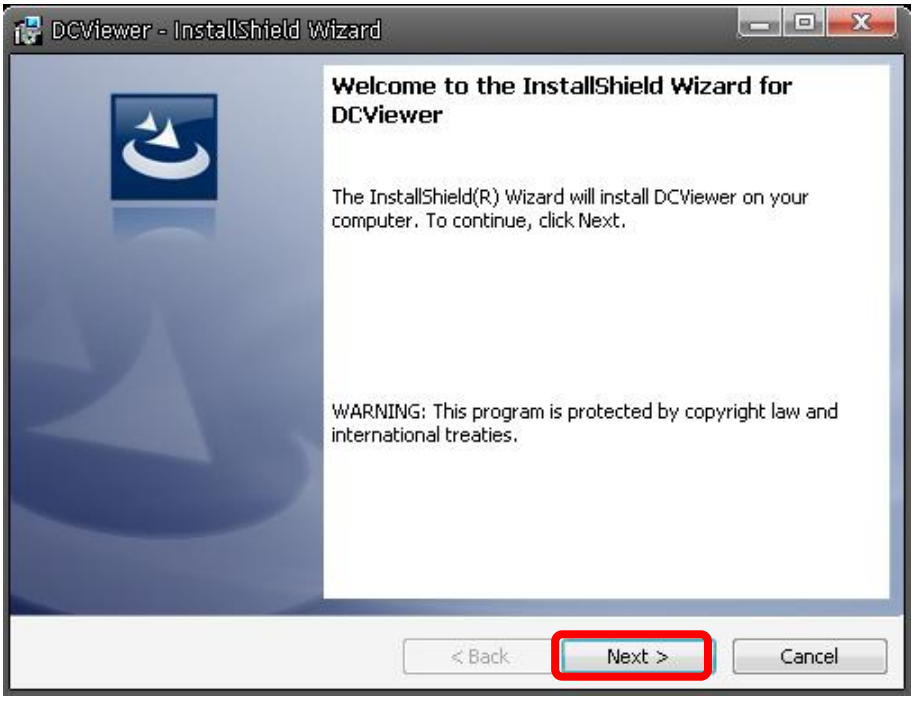
Schritt 7: Klicken Sie <OK> um das Fenster Internetoptionen zu schließen.

Schritt 8: Schließen Sie das Browserfenster und öffnen Sie später, wenn Sie auf die IP Kamera zugreifen, ein neues.

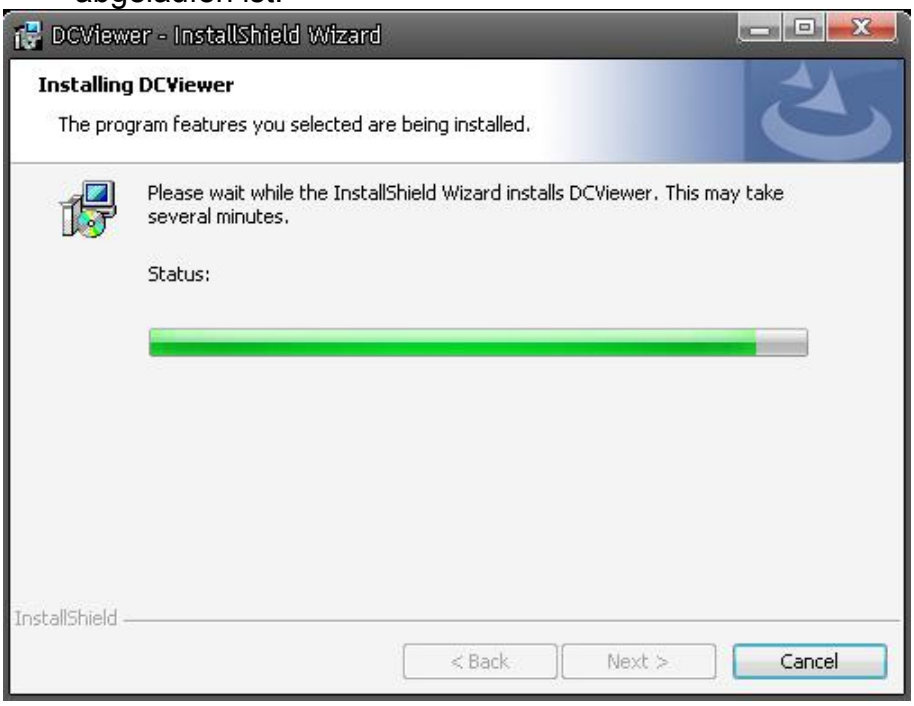
Anhang C: DC Viewer Download Prozedur

Die Prozedur der DC Viewer Software ist im Folgenden näher beschrieben.

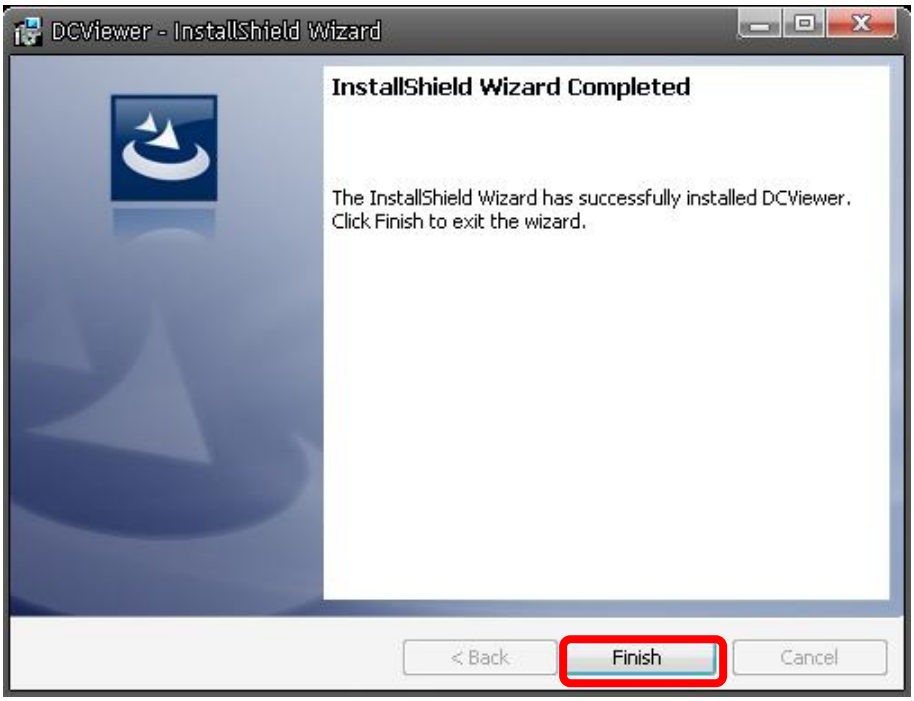
Schritt 1: Klicken Sie auf der DC Viewer Installationsseite “Weiter” zum Starten der Installation.


DCViewer - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for DCViewer
The InstallShield(R) Wizard will install DCViewer on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel

Schritt 2: Das Setup startet. Bitte warten Sie einen Moment, bis der Ladebalken abgelaufen ist.


DCViewer - InstallShield Wizard
Installing DCViewer
The program features you selected are being installed.
Please wait while the InstallShield Wizard installs DCViewer. This may take several minutes.
Status:
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Schritt 3: Klicken Sie auf “Fertigstellen” um die DC Viewer Installationseite zu schließen.

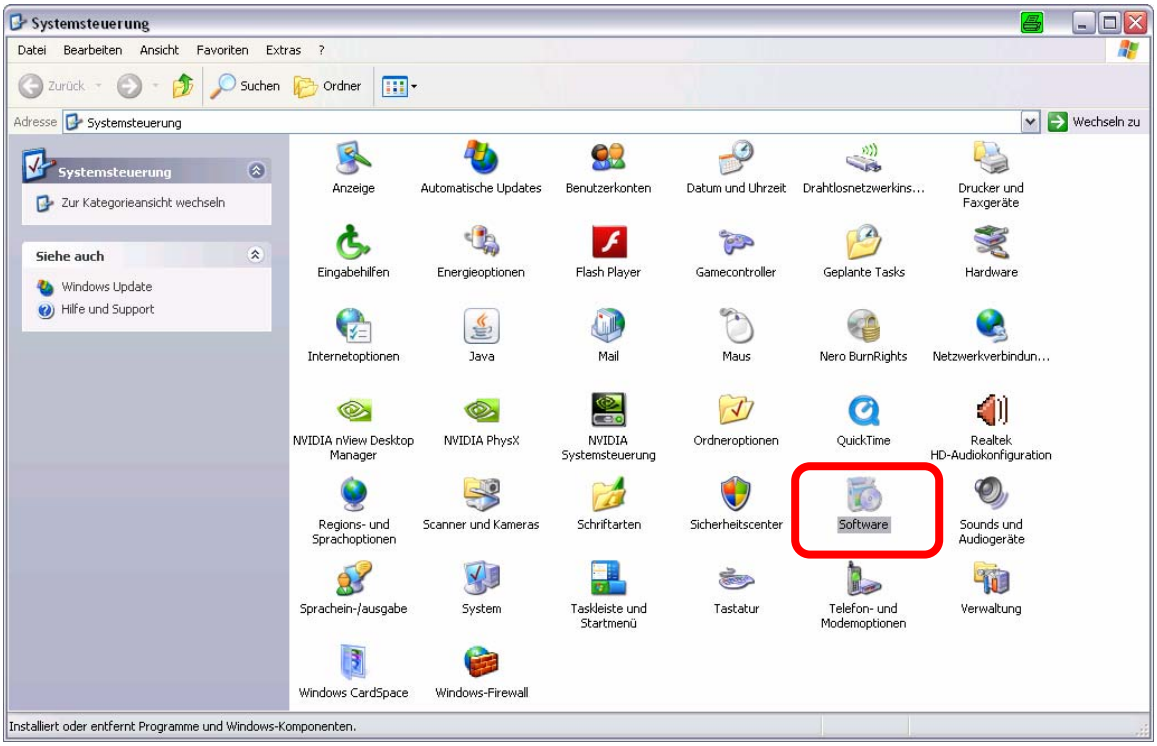

DCViewer - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed DCViewer. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Dann wird die IP Kamera Homepage wie folgt dargestellt:

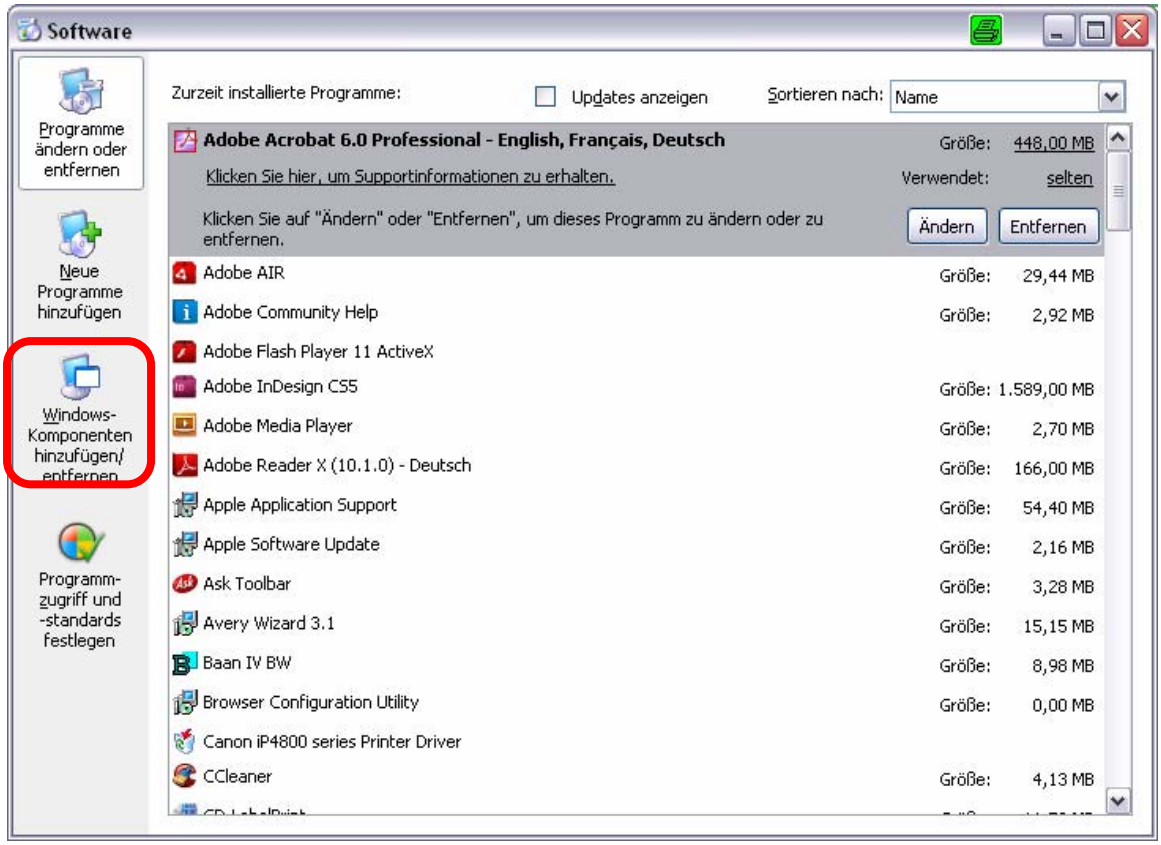
Anhang D: Installieren von UPnP Komponenten

Folgen Sie bitte der untenstehenden Anleitung zur Installation von UPnP Komponenten. Anleitung unter Windows XP.

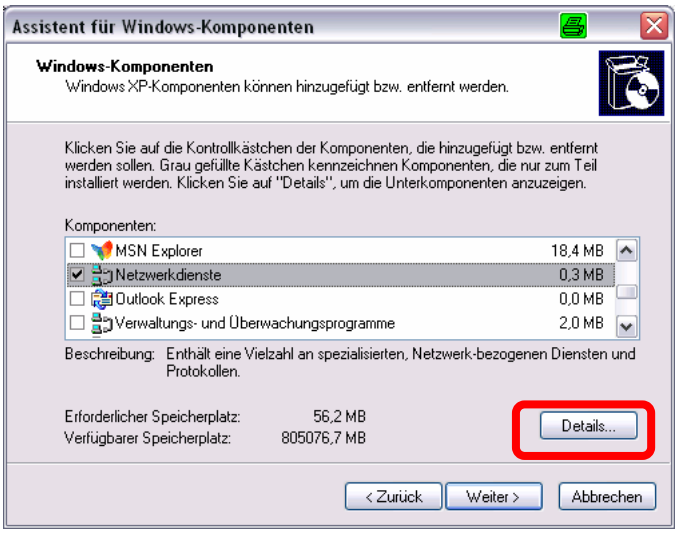
Schritt 1: Gehen Sie auf “Start”, klicken Sie auf “Systemsteuerung” und dann Doppelklick auf “Programm deinstallieren oder ändern”.



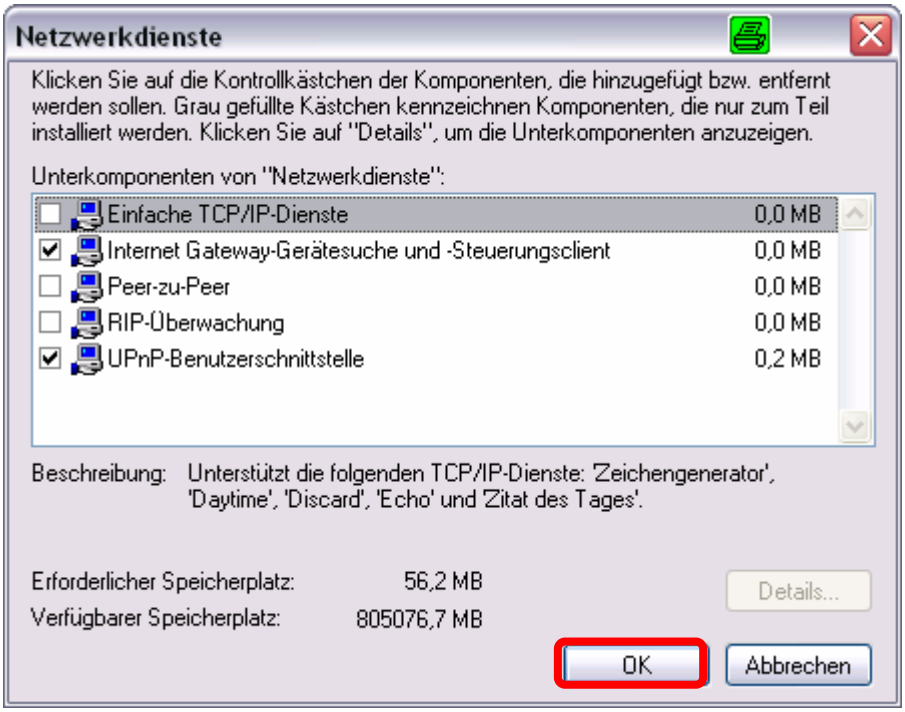
Schritt 2: Klicken Sie auf “Windows-Komponenten hinzufügen/entfernen” auf der Seite Software.



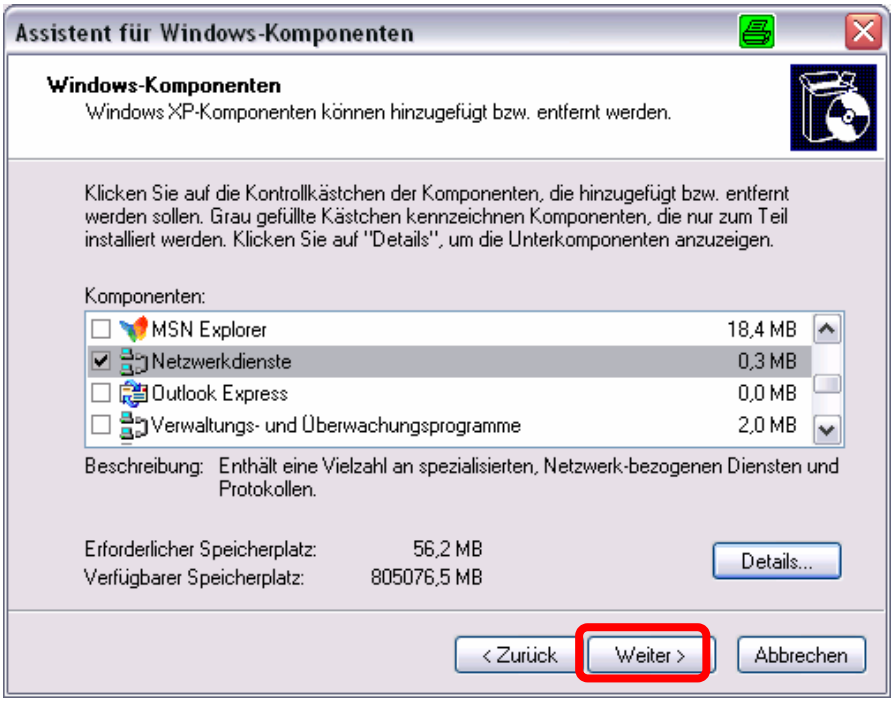
Schritt 3: Wählen Sie “Netzwerkdienste” aus der Komponentenliste im Windowsfenster und klicken Sie dann auf “Details”.


Assistent für Windows-Komponenten
Windows-Komponenten
Windows XP-Komponenten können hinzugefügt bzw. entfernt werden.
Klicken Sie auf die Kontrollkästchen der Komponenten, die hinzugefügt bzw. entfernt werden sollen. Grau gefüllte Kästchen kennzeichnen Komponenten, die nur zum Teil installiert werden. Klicken Sie auf "Details", um die Unterkomponenten anzuzeigen.
Komponenten:
MSN Explorer 18,4 MB
Netzwerkdienste 0,3 MB
Outlook Express 0,0 MB
Verwaltungs- und Überwachungsprogramme 2,0 MB
Beschreibung: Enthält eine Vielzahl an spezialisierten, Netzwerk-bezogenen Diensten und Protokollen.
Erforderlicher Speicherplatz: 56,2 MB
Verfügbarer Speicherplatz: 805076,7 MB
Details...
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

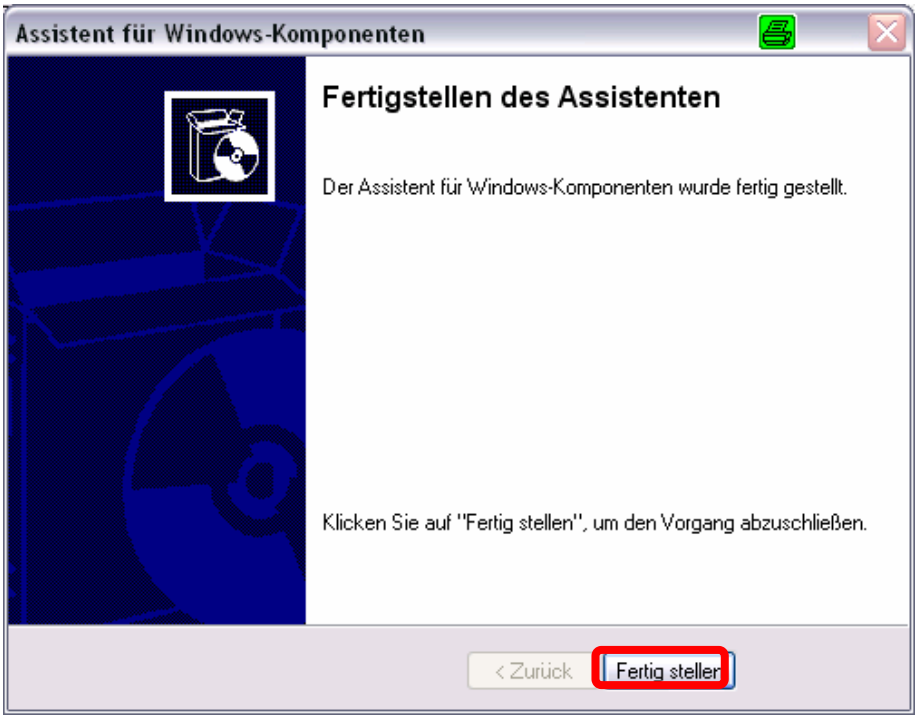
Schritt 4: Wählen Sie “UPnP Benutzerschnittstelle” in den Netzwerkservices Unterkomponentenliste und klicken Sie dann auf “OK”.


Netzwerkdienste
Klicken Sie auf die Kontrollkästchen der Komponenten, die hinzugefügt bzw. entfernt werden sollen. Grau gefüllte Kästchen kennzeichnen Komponenten, die nur zum Teil installiert werden. Klicken Sie auf "Details", um die Unterkomponenten anzuzeigen.
Unterkomponenten von "Netzwerkdienste":
Einfache TCP/IP-Dienste 0,0 MB
Internet Gateway-Gerätesuche und -Steuerungsclient 0,0 MB
Peer-zu-Peer 0,0 MB
RIP-Überwachung 0,0 MB
UPnP-Benutzerschnittstelle 0,2 MB
Beschreibung: Unterstützt die folgenden TCP/IP-Dienste: 'Zeichengenerator', 'Daytime', 'Discard', 'Echo' und 'Zitat des Tages'.
Erforderlicher Speicherplatz: 56,2 MB
Verfügbarer Speicherplatz: 805076,7 MB
Details...
OK
Abbrechen

Schritt 5: Klicken Sie auf “Weiter” auf der Windows-Komponenten Seite.


Assistent für Windows-Komponenten
Windows-Komponenten
Windows XP-Komponenten können hinzugefügt bzw. entfernt werden.
Klicken Sie auf die Kontrollkästchen der Komponenten, die hinzugefügt bzw. entfernt werden sollen. Grau gefüllte Kästchen kennzeichnen Komponenten, die nur zum Teil installiert werden. Klicken Sie auf "Details", um die Unterkomponenten anzuzeigen.
Komponenten:
MSN Explorer 18,4 MB
Netzwerkdienste 0,3 MB
Outlook Express 0,0 MB
Verwaltungs- und Überwachungsprogramme 2,0 MB
Beschreibung: Enthält eine Vielzahl an spezialisierten, Netzwerk-bezogenen Diensten und Protokollen.
Erforderlicher Speicherplatz: 56,2 MB
Verfügbarer Speicherplatz: 805076,5 MB
Details...
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Schritt 6: Klicken Sie auf “Fertigstellen” um die Installation abzuschließen.


Assistent für Windows-Komponenten
Fertigstellen des Assistenten
Der Assistent für Windows-Komponenten wurde fertig gestellt.
Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.
< Zurück
Fertig stellen

Der Hersteller haftet in keiner Weise für Schäden, die durch einen unsachgemäßen Gebrauch der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Geräte entstehen. Des Weiteren behält sich der Hersteller das Recht vor, den Inhalt dieser Anleitung ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Ausführungen sind sorgfältig ausgearbeitet und überprüft worden, trotzdem übernimmt der Hersteller keinerlei Verantwortung für die Verwendung derselben. Dasselbe gilt für die Personen oder Firmen, die zur Ausarbeitung und Erstellung dieser Anleitung hinzugezogen wurden.

MV005623 05/12

Technische Änderungen vorbehalten!

Grothe GmbH
Löhestraße 22
53773 Hennef

Telefon: (0 22 42) 88 90-0
Telefax: (0 22 42) 88 90-36
E-Mail: info@grothe.de
Internet: www.grothegmbh.de